大日本東京

內務省地理局中央氣象臺

明治二十一年

氣象年報

第壹編

中央氣象臺刊行

ANNUAL

METEOROLOGICAL REPORT,

FOR THE YEAR 1888,

OF THE

METEOROLOGICAL CENTRAL OBSERVATORY

GEOGRAPHICAL BUREAU; HOME DEPARTMENT,

TOKIO, JAPAN.

PART I

PUBLISHED BY THE OBSERVATORY.

測候所一覧表

LIST OF STATIONS

中央氣象臺 及 測候所 Central Observatory and Stations	北緯 Latitude N	東經 Longitude E	晴雨計海面上佛尺 Bar. above Mean Sea Level	寒暖計地上佛尺 Ther. above Ground	雨量計地上佛尺 Rain-gauge above Ground	中央氣象臺長 及 測候所長 Director of Central Observatory and Chief of the Station	觀測主任 Observer in Charge
	° ′	° ′	m	m	m		
東京 Tokio (C. O.)	35 41	139 45	21.0	0.9	0.2	荒井郁之助 I. Arai	近藤久次郎 H. Kondo
鹿兒島 Kagoshima	31 35	130 33	3.5	1.2	0.5	岩本勿 T. Iwamoto	重久仲吾 T. Shigehisa
宮崎 Miyasaki	31 56	131 26	8.0	1.2	0.5	佐田家親 I. Sada	石谷恒十郎 T. Ishitani
高知 Kochi	33 33	133 34	42.1	1.1	0.2	後藤章臣 A. Goto	楠瀬慶次 K. Kusunose
和歌山 Wakayama	34 14	135 9	14.6	1.1	0.2	岸幹太郎 M. Kishi	酒井熊楠 K. Sakai
大分 Oita	33 13	131 36	8.5	1.0	0.2	一宮見直 M. Ichinomiya	岐部信彦 N. Kibe
廣島 Hiroshima	34 23	132 27	4.3	1.2	0.3	岡本保佐 Y. Okamoto	服部岩太郎 I. Hattori
大坂 Osaka	34 41	135 30	10.8	1.1	0.2	鑓田義輿 Y. Yarita	大村秀吉 H. Omura
京都 Kioto	35 1	135 46	49.4	1.1	0.2	武林貞次郎 S. Takebayashi	根岸元美 M. Negishi
長崎 Nagasaki	32 44	129 52	57.6	1.1	0.5	遠近武則 T. Tochika	陳梅次郎 M. Chin
嚴原 Itsugahara	34 12	129 16	9.2	1.1	8.9	——— ———	田中久規 H. Tanaka
赤間關 Akamagaseki	33 58	130 56	49.4	1.2	0.5	高山廉二 R. Takayama	小林代六 D. Kobayashi
境 Sakai	35 33	133 14	2.4	1.2	0. 5	——— ———	山内寛 K. Yamauchi
岐阜 Gifu	35 27	136 46	15.0	1.0	0. 3	井口龍太郎 R. Iguchi	矢崎習吉 S. Yasaki
濱松 Hamamatsu	34 42	137 43	27.7	1.2	0. 5	廣瀬衛一郎 Y. Hirose	關川美建 Y. Sekigawa
沼津 Numazu	35 6	138 51	10.5	1.2	0. 5	" " " " " " "	金田鋑太郎 R. Kaneda
銚子 Choshi	35 44	140 50	2.8	1.2	0.1	谷村常行 T. Tanimura	宮島大作 D. Miyashima
金澤 Kanazawa	36 33	136 40	29.0	1.3	1.3	石田穣 K. Ishida	栗山茂太郎 S. Kuriyama
伏木 Fushiki	36 47	137 3	4.3	1.3	1.2	石坂専之助 S. Ishizaka	得田年章 T. Tokuda
新潟 Niigata	37 55	139 3	9.8	1.5	0.8	紫藤章 A. Shito	森田巳貫太 M. Morita
秋田 Akita	39 42	140 7	15.4	1.5	1.2	增田敬信 N. Masuda	服部秀毅 S. Hattori
石巻 Ishinomaki	38 26	141 19	44.8	1.2	0.2	大立目謙吾 K. Otatsume	齋藤哲太郎 T. Saito
宮古 Miyako	39 38	141 59	30.4	1.2	0.6	濱田新之允 S. Hamada	平田咸 K. Hirata
青森 Aomori	40 51	140 45	4.3	1.6	0.8	石井信敬 N. Ishii	小川勝美 K. Ogawa
函館 Hakodate	41 46	140 44	3.0	1.1	0.4	遠藤輿國 O. Endo	神原鉅松 K. Kanbara
壽都 Suttsu	42 48	140 13	16.7	1.4	0.8	佐藤佳明麿 K. Sato	山部亦三 M. Yamabe
札幌 Sapporo	43 4	141 23	18.3	1.2	1.2	久慈確郎 K. Kuji	諏訪喜右衛門 K. Suwa
上川 Kamikawa	43 45	142 23	103.6	2.2	1.4	——— ———	坂入菊太郎 K. Sakairi
襟裳 Erimo	41 55	143 15	61.2	1.2	1.1	佐藤寅太郎 T. Sato	佐藤浦吉 U. Sato
宗谷 Soya	45 29	141 52	12.7	1.3	0.9	富所林吾 R. Tomidokoro	近江喜作 K. Omi
根室 Nemuro	43 20	145 35	26.7	1.1	0.8	板橋政範 M. Itabashi	三好勝太郎 K. Miyoshi

下ノ關測候所ハ本年一月一日以來赤間關測候所ト改稱ス　Shimonoseki is named Akamagaseki from the 1st of January.

創立年月日 Observations commenced on the			
明治			
八年六月五日	5th	June	1875.
十六年一月一日	1st	January	1883.
十六年一月一日	1st	January	1883.
十五年三月一日	1st	March	1882.
十二年七月一日	1st	July	1879.
二十年一月十日	10th	January	1887.
十二年一月一日	1st	January	1879.
十五年七月一日	1st	July	1882.
十三年十月十五日	15th	October	1880.
十一年七月一日	1st	July	1878.
十九年十一月一日	1st	November	1886.
十六年一月一日	1st	January	1883.
十六年一月一日	1st	January	1883.
十四年一月一日	1st	January	1881.
十五年十二月一日	1st	December	1882.
十五年十二月一日	1st	December	1882.
十九年九月一日	1st	September	1886.
十五年一月一日	1st	January	1882.
十八年四月一日	1st	April	1885.
十四年七月一日	1st	July	1881.
十五年十月一日	1st	October	1882.
十四年七月一日	1st	July	1881.
十六年三月一日	1st	March	1883.
十五年一月一日	1st	January	1882.
五年七月廿三日	23rd	July	1872.
十七年六月一日	1st	June	1884.
九年九月一日	1st	September	1876.
廿一年七月一日	1st	July	1888.
十九年七月一日	1st	July	1886.
十八年十一月一日	1st	November	1885.
十二年七月一日	1st	July	1879.

記號之解

ILLUSTRATION OF SYMBOLS

雨	●	Rain
雪	*	Snow
雷電	Ꝁ	Thunderstorm
雷聲	⊤	Thunder without Lightning
電光	<	Lightning without Thunder
雹	▲	Hail
霰	△	Graupel
霧	≡	Mist, Fog
霜	⊔	Hoar frost
露	⌓	Dew
樹氷	V	Silver thaw
凝霜	~	Glazed frost
吹雪	+	Snow drift
細氷	⟵	Ice crystals
地震	⦸	Earthquake
日光環	⊕	Solar corona
日暈	○	Solar halo
月光環	⊍	Lunar corona
月暈	ɯ	Lunar halo
强風	/	Strong wind
虹	⌒	Rainbow
極光	凵	Aurora
烟霧	∞	Dust haze
巻雲	C	Cirrus
巻積雲	CK	Cirro-Cumulus
巻層雲	CS	Cirro-stratus
層雲	S	Stratus
積雲	K	Cumulus
積層雲	KS	Cumulo-stratus
亂雲	N	Nimbus

記事

時刻

各測候所トモ標準時ヲ用フ(東經百三十五度ノ平時)

氣壓

氷點ノ度ニ更正ス但シ一覧表ニ掲クルモノハ尚ホ平均海面ニ更正ス明治十九、二十、二十一ノ三ケ年ニ於ケル最低ハ各測候所共ニ少クモ毎時ノ觀測ニ依リテ調査セリ

溫度

攝氏氷點以下ノ度ハ百ヲ加ヘテ之ヲ記ス即チ氷點以下一度ハ九十九度、氷點以下二度ハ九十八度ト記スルカ如シ

風ノ速度

明治十九、二十ノ兩年ニ於ケル最大速度及風力四ヨリ六ニ至ル日數ハ毎四時間即チ午前午後二時六時十時ノ觀測(東京ハ毎時觀測ニ據ル)ノミニ就キテ調査セシモ廿一年ニ於テハ各測候所共ニ少クモ毎時ノ觀測ニ依リテ之ヲ調査セリ

天氣日數

(雨、雪、霰、雹)ノ日數ハ其降下シタル水量一佛厘ノ十分一ニ足ラサルモノハ算入セス快晴ノ日數ハ平均雲量零ヨリ一、九マテヲ算シ曇天ノ日數ハ八、〇ヨリ十マテヲ算ス强風ノ日數ハ一秒時間ノ速度十佛尺以上ヲ算ス

移轉

高知測候所ハ從前海面上六佛尺一ノ高サナリシカ五月一日四十二佛尺一ノ所ニ移轉セリ依テ前四ケ月ノ氣壓ハ移轉後ノ高サニ於ケル度ニ改算セリ

嚴原測候所ハ從前海面上四佛尺九ノ高サナリシカ四月十六日九佛尺二ノ所ニ移轉セリ

青森測候所ハ從前海面上十佛尺二ノ高サナリシカ十月一日四佛尺三ノ所ニ移轉セリ依テ後三ケ月ノ氣壓ハ移轉前ノ高サニ於ケル度ニ改算セリ

REMARKS

Time:

Japan Time at all stations. (Mean Time of the 135th. meridian E.)

Pressure:

Reduced to 0° C; except the "*Summary*", in which it is also reduced to mean sea level. The absolute minima in the years 1886, 1887 and 1888 have been found from at least hourly observations at all Japanese stations.

Temperature:

The degrees centigrade below freezing are denoted by adding 100; as 99° for -1°, 98° for -2°, etc.

Wind Velocity:

The maximum velocities observed and the number of days with strong winds, force 4 to 6 of the scale 0–6, during the years 1886 and 1887, have been taken from the four-hourly observations at 2, 6, 10 a & p. except Tokio from hourly observations, but in the year 1888 these values have been found from at least hourly observations at all Japanese stations.

Days with

Rain, *snow*, *hail* and *graupel* are counted when the amount of precipitation reaches or exceeds 0.1 mm; as *clear* days are counted those with a mean amount of cloud from 0.0 to 1.9 inclusive; as *cloudy* those with 8.0 to 10.0 inclusive; as days with *strong wind* those on which the wind velocity reached or exceeded 10.0 m. p. s.

Change of Stations:

Kochi, formerly at an elevation of 6.1 m., has been removed to a place 42.1 m. high above sea level, on the 1st of May. The air pressure is reduced for the preceding 4 months of the year to the new elevation of 42.1 m.

Itsugahara, from 4.9 m., to 9.2 m. on April 16th.

Aomori, from 10.2 m., to 4.3 m. on October 1st. The air pressure for the last 3 months of the year is reduced to the former elevation of 10.2 m.

明治二十一年氣象一覽表

SUMMARY OF THE METEOROLOGICAL OBSERVATIONS IN THE EMPIRE OF JAPAN DURING THE YEAR, 1888.

中央氣象臺及測候所 CENTRAL OBSERVATORY AND STATIONS	空氣之壓力 AIR PRESSURE 氷點ノ度 0° C.	海面ノ度 Sea Level	空氣之温度 AIR TEMPERATURE 平均 Mean 平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Extreme 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	水蒸氣之壓力 Tension of Vapour	濕度 Relative Humidity	雲量 Amount of Cloud
	mm	mm	C	C	C	C	C		C		mm	%	0–10
鹿兒島 Kagoshima	761.5	761.8	17.0	22.0	...	...	34.0	18 VII	96.1	2 II	12.5	78	6.2
宮崎 Miyasaki	761.4	762.1	16.9	22.1	12.3	9.8	36.2	12 VII	96.7	{15 II 2 II	12.7	80	5.7
高知 Kochi	757.9	761.7	15.8	20.6	11.4	9.2	33.4	22,31VIII	96.4	1 I	11.3	74	5.4
和歌山 Wakayama	760.2	761.5	15.2	19.7	11.1	8.6	34.1	{14 VII 20 VIII	96.2	3 II	10.7	73	6.4
大分 Oita	761.0	761.8	15.3	19.6	11.1	8.5	34.6	20 VIII	94.8	15 I	11.3	78	5.4
廣島 Hiroshima	761.5	761.9	14.7	19.7	10.4	9.3	34.3	3 VIII	95.0	3 II	10.5	77	5.8
大坂 Osaka	760.7	761.7	15.0	20.0	10.5	9.5	34.8	5 VIII	95.0	3 II	11.0	77	6.0
京都 Kioto	757.5	761.9	14.0	19.7	8.4	11.3	35.2	15 VII	91.4	3 II	10.3	77	6.6
長崎 Nagasaki	756.9	762.1	16.2	21.0	12.1	8.9	34.9	28,29 VII	97.1	23 I	11.6	77	6.3
嚴原 Itsugahara	...	...	14.8	19.5	9.9	9.6	32.9	{31 VII 18 VIII	93.9	2 II	11.2	79	4.8
赤間關 Akamagaseki	758.0	762.4	15.3	18.9	12.2	6.7	34.3	20 VIII	92.5	2 II	10.8	76	6.7
境 Sakai	761.6	761.8	14.3	18.3	10.2	8.1	33.4	16 VII	95.9	3 II	10.4	77	7.0
岐阜 Gifu	760.4	761.7	14.5	19.7	10.0	9.7	34.9	15 VII	94.2	3 II	10.7	76	6.0
濱松 Hamamatsu	758.7	761.2	15.0	19.8	11.2	8.6	33.5	20 VIII	96.7	3 II	10.8	74	5.8
沼津 Numazu	759.8	760.7	14.8	19.4	10.3	9.1	32.0	19,21VIII	94.1	3 II	10.7	76	6.6
東京 Tokio (obs.)	759.1	761.0	13.5	18.4	9.3	9.1	32.8	21 VIII	92.5	3 II	10.1	75	6.0
銚子 Choshi	760.8	761.0	14.3	18.0	10.9	7.1	33.1	21 VIII	95.1	3 II	11.1	81	6.0
金澤 Kanazawa	759.1	761.7	13.2	17.7	9.3	8.4	35.6	23 VII	95.2	1 III	10.1	80	7.6
伏木 Fushiki	761.3	761.7	13.0	16.7	9.7	7.0	34.9	24 VII	94.4	17 II	10.6	83	7.5
新潟 Niigata	760.3	761.2	12.5	16.3	9.2	7.1	36.1	5 VIII	94.1	22 II	9.6	78	7.1
秋田 Akita	759.8	761.2	10.1	14.2	5.8	9.4	34.4	31 VII	75.4	5 II	8.7	81	7.9
石巻 Ishinomaki	756.4	760.5	10.6	14.6	6.4	8.2	33.7	10 VIII	89.7	6 II	8.9	81	6.1
宮古 Miyako	757.4	760.2	10.0	15.8	4.9	10.9	35.7	6 VIII	86.6	1 III	8.2	77	5.6
青森 Aomori	759.1	760.8	8.9	13.3	4.9	8.4	33.7	6 VIII	85.1	5 II	7.9	79	6.9
函館 Hakodate	759.0	759.3	8.1	12.1	3.5	8.6	30.7	6 VIII	81.2	12 II	7.6	82	6.7
壽都 Suttsu	757.4	758.9	8.0	11.1	4.9	6.2	31.3	4 VIII	88.4	1 II	7.5	82	7.3
札幌 Sapporo	757.0	758.7	7.0	12.1	2.0	10.1	32.8	29 VII	76.0	17 II	7.0	80	6.5
襟裳 Erimo	753.1	758.7	6.7	8.9	4.0	4.9	23.1	6 VIII	89.7	31 XII	7.3	88	6.7
宗谷 Soya	756.6	757.8	5.9	8.0	3.4	4.6	25.1	15 VII	87.1	1 II	6.9	86	7.5
根室 Nemuro	755.6	758.1	5.8	9.3	2.2	7.1	29.9	10 VIII	85.0	19 II	6.5	81	6.1

明治二十一年

1888.

中央氣象臺及測候所 CENTRAL OBSERVATORY AND STATIONS	雨雪量 PRECIPITATION 合計 Total	廿四時間最多 Max. in 24 h.	日 Day	風 WIND 廿四時間平均 Mean for 24 h.	最強 Maximum 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	日數 NUMBER OF 雨雪霰雹 *● ▲△	雪 *	霰雹 ▲△	電雷 ↖	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	强風 /	霜 ⌣
	mm	mm		m.p.s.	m.p.s.											
鹿兒島 Kagoshima	1772.0	167.1	2 VII	1.5	14.6	ENE	19 II	153	2	2	14	3	56	149	5	50
宮崎 Miyasaki	2752.8	285.6	17 VI	2.9	26.7	NNW	30 VII	148	2	0	6	5	77	127	13	35
高知 Kochi	2729.7	160.5	11 IX	2.5	19.8	SE	21 XI	134	2	1	2	3	80	119	35	25
和歌山 Wakayama	1337.4	84.7	11 IX	1.8	20.1	NW	31 VIII	132	12	12	6	0	40	147	10	36
大分 Oita	1887.1	181.8	11 IX	2.3	18.7	NE	30 VII	116	9	2	5	11	58	106	12	28
廣島 Hiroshima	1396.7	120.6	11 IX	2.6	17.0	S	31 VII	117	14	3	6	20	44	106	6	62
大坂 Osaka	1210.4	60.8	23 VIII	3.9	32.3	ENE	31 VIII	122	12	3	5	4	49	132	57	63
京都 Kioto	1241.8	77.0	31 VIII	2.1	20.1	E	23 VII	139	35	4	5	3	25	149	5	99
長崎 Nagasaki	1657.4	108.1	17 VI	2.1	12.9	ESE	15 IV	147	8	9	6	3	34	128	12	54
嚴原 Itsugahara	1647.6	83.0	25 VI	1.3	10.3	NW	11 V	122	8	6	2	0	81	78	2	26
赤間關 Akamagaseki	1165.8	80.6	13 VI	2.5	13.7	ESE	15 IV	131	15	7	4	2	14	128	10	23
境 Sakai	1553.2	69.4	11 IX	2.5	22.2	NE	21 XI	189	44	23	10	7	26	178	31	20
岐阜 Gifu	1723.4	134.8	29 VII	1.6	21.4	SSE	31 VIII	149	19	1	7	3	41	122	11	87
濱松 Hamamatsu	1671.0	133.0	16 IV	2.4	11.7	WNW	1 XII	126	6	3	3	1	58	130	16	29
沼津 Numazu	1504.8	67.8	12 XI	3.0	20.9	SW	12 IX	138	6	1	7	3	39	160	39	37
東京 Tokio (obs.)	1378.5	78.9	21 XI	3.3	16.6	SSE	31 VIII	134	13	5	3	27	58	140	34	65
銚子 Choshi	1626.3	110.2	29 VII	4.6	27.2	NNE	5 II	132	8	2	6	25	45	126	98	24
金澤 Kanazawa	2379.0	101.8	10 VII	1.9	15.7	SW	30 XI	216	67	28	12	0	25	216	21	15
伏木 Fushiki	1753.0	45.5	10 VII	...	27.1	NE	31 VIII	215	62	20	7	0	22	207	40	15
新潟 Niigata	1681.3	75.0	7 X	3.1	18.4	WSW	19 III	229	71	48	18	1	25	173	48	23
秋田 Akita	1579.6	63.1	30 VII	4.3	25.5	S	17 V	219	88	35	10	4	12	226	133	34
石卷 Ishinomaki	898.6	151.5	7 X	4.8	26.2	WNW	11 XII	136	39	2	8	40	29	120	147	48
宮古 Miyako	1072.6	172.5	7 X	2.5	16.5	WSW	23 XI	129	29	6	6	16	54	110	20	51
青森 Aomori	1533.0	68.7	12 IX	3.6	18.8	NW	16 XII	222	106	61	8	10	15	160	65	8
函館 Hakodate	1102.5	47.7	8 VII	4.5	27.4	SW	16 IV	200	102	19	11	27	12	141	145	38
壽都 Suttsu	1409.3	46.0	6 VIII	8.8	37.9	SE	20 IX	228	105	32	11	18	21	200	272	9
札幌 Sapporo	1034.6	36.2	6 VIII	3.5	24.4	SSE	15 IV	197	103	23	8	14	20	125	77	44
襟裳 Erimo	957.8	87.3	12 IX	...	...	...	...	136	53	11	3	87	28	145	247	6
宗谷 Soya	1232.4	46.9	27 XI	...	32.7?	N	15 XII	184	109	29	3	23	22	209	265	3
根室 Nemuro	1003.3	50.3	12 IX	4.6	24.7	NNW	16 XII	152	62	17	3	70	34	128	103	65

明治二十一年

1888.

類別 DAYS WITH 溫度 Temperature 最低零度以下 Min. <0°	平均零度以下 Mean <0°	最高零度以下 Max. <0°	最低二十五度以上 Min. >25°	平均二十五度以上 Mean >25°	最高二十五度以上 Max. >25°	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	平均方向 Mean Direction
21	0	0	10?	61	143	80	19	130	198	149	13	52	46	75	7	24	28	76	21	226	107	945	N 25° E
24	0	0	8	64	142	16	213	30	265	47	305	20	95	14	48	17	397	80	335	34	134	146	N 38° W
32	0	0	1	57	121	154	13	106	9	98	16	245	18	127	9	274	36	532	15	284	13	247	S 83° W
30	0	0	8	59	112	215	60	325	160	85	4	13	16	87	29	93	42	102	35	183	66	681	N 10° E
33	0	0	2	55	93	136	113	279	41	43	5	60	60	363	101	202	32	101	21	370	123	146	N 64° W
45	1	0	7	56	111	1027	31	72	6	43	2	26	22	258	36	119	8	80	2	76	54	334	N 9° W
47	0	0	5	60	125	286	30	595	35	93	0	23	4	40	2	268	38	379	13	160	21	209	N 15° W
93	3	0	5	57	117	440	36	236	20	155	23	94	21	224	44	154	8	76	15	202	51	397	N 10° E
13	0	0	15	59	131	387	115	165	16	110	60	83	14	41	20	325	46	55	9	78	94	578	N 5° W
43	2	0	1	53	107	184	38	83	11	52	10	64	34	172	29	76	19	98	36	257	78	951	N 47° W
8	0	0	8	55	98	61	9	82	92	669	38	22	4	5	8	69	38	198	75	476	56	294	N 18° E
28	2	0	6	50	86	95	130	188	68	40	14	16	18	25	11	120	164	140	74	147	46	900	N 37° W
57	2	0	7	55	118	150	76	112	20	24	24	95	51	75	51	102	58	122	73	210	83	870	N 49° W
22	0	0	2	50	105	17	48	191	141	132	52	71	19	31	37	148	146	250	366	131	12	404	N 67° W
47	0	0	4	49	90	28	22	422	365	262	98	89	16	53	60	236	154	172	56	37	8	118	N 79° E
72	3	0	2	45	85	181	113	70	73	77	80	111	238	210	146	37	14	44	41	220	459	82	N 6° W
31	0	0	0	36	69	242	119	396	60	93	13	42	25	178	208	164	7	23	35	197	40	354	N 21° E
61	14	1	2	41	87	67	1	58	17	196	59	378	8	91	16	204	32	115	33	181	32	708	S 22° W
53	16	0	4	38	79	155	77	264	31	48	3	43	6	231	58	533	30	169	40	85	8	415	S 61° W
59	22	3	7	31	73	265	30	54	8	45	32	435	16	114	62	236	75	388	11	124	41	260	S 53° W
115	66	29	3	20	55	56	1	86	18	373	102	163	7	23	9	166	39	484	62	284	21	302	N 80° W
106	49	8	0	7	33	238	56	54	62	39	48	103	136	192	102	34	16	40	221	346	276	233	N 41° W
122	49	1	0	19	57	51	30	77	22	129	23	33	14	111	44	280	318	636	20	37	17	354	S 71° W
129	86	46	0	14	54	171	79	93	2	71	19	101	28	194	81	381	41	325	88	370	29	123	S 88° W
131	81	42	0	5	29	197	26	32	23	107	88	123	94	84	52	111	128	295	244	194	155	243	N 74° W
114	83	51	0	5	28	138	63	39	8	11	5	77	368	335	96	62	57	152	169	342	216	58	S 73° W
144	105	51	0	5	45	111	22	21	16	63	55	364	183	208	25	54	9	82	44	340	124	475	S 4° E
127	87	52	0	0	0	16	24	248	229	66	26	22	20	23	19	70	159	698	330	52	14	180	N 69° W
125	105	83	0	1	0	159	60	74	59	169	81	229	42	94	211	203	113	178	129	228	109	58	S 69° W
146	103	72	0	0	15	82	127	61	93	65	96	85	128	180	230	199	192	140	138	121	134	125	S 53° W

鹿兒島

明治二十一年

東經百三十度三十三分　北緯三十一度三十五分

晴雨計海面上ノ高サ三佛尺五　寒暖計地上ノ高サ一佛尺二　雨量計地上ノ高サ零佛尺五

KAGOSHIMA.

1888.

Longitude 130° 33′ E.　Latitude 31° 35′ N.

Height of barometer above sea level 3.5 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.5 m.

月 MONTH	空氣之壓力 AIR PRESSURE mm 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	766.3	766.3	767.4	765.4	766.0	766.6	766.3	771.2	25	759.6	9	5.1	5.1	5.5	5.4	5.6	5.2	5.3
二月 Feb.	765.9	765.8	766.5	765.0	765.5	766.3	765.9	773.8	2	757.4	19	4.9	4.8	5.2	5.3	5.3	5.1	5.1
三月 Mar.	764.2	764.0	764.8	763.3	763.2	764.5	764.0	771.1	6	757.7	1	7.6	7.4	8.1	8.1	8.0	7.9	7.8
四月 Apr.	760.7	760.4	761.2	760.3	765.1	761.3	760.7	767.9	1, 2	753.6	10	11.1	11.2	11.7	11.9	11.8	11.5	11.5
五月 May	758.4	758.4	758.8	757.9	757.6	758.8	758.3	764.9	4	750.6	16	12.9	12.2	13.3	13.7	13.9	13.6	13.3
六月 June	755.3	755.3	755.6	754.8	754.7	755.9	755.2	761.2	6	745.0	3	15.0	14.8	16.1	16.6	16.6	15.6	15.8
七月 July	756.7	756.8	756.9	756.1	755.8	757.0	756.5	762.8	7	741.7	30	20.8	20.2	21.8	22.1	23.3	21.7	21.6
八月 Aug.	757.9	757.9	758.3	757.5	757.3	758.3	757.9	763.0	10	747.4	5	21.4	21.1	22.6	24.1	25.6	21.8	22.8
九月 Sept.	758.9	759.0	759.7	758.5	758.6	759.6	759.0	764.8	24	747.7	11	16.8	16.4	18.2	19.9	20.0	11.4	18.1
十月 Oct.	763.7	763.9	764.6	763.0	763.3	764.2	763.8	773.6	24	757.3	19	11.5	11.0	11.4	11.2	12.1	11.7	11.5
十一月 Nov.	764.1	763.9	764.8	763.3	763.7	764.4	764.0	771.1	23	746.1	21	9.8	9.5	10.3	10.3	10.5	9.9	10.0
十二月 Dec.	766.2	765.9	767.0	765.1	765.6	766.3	766.0	773.3	17	758.7	31	7.2	6.9	7.6	7.5	8.0	7.6	7.5
年 Year	761.5	761.5	762.1	760.8	760.9	761.9	761.5	773.8	2 II	741.7	30 VII	12.0	11.7	12.7	13.0	13.4	12.4	12.5

月 MONTH	空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY % 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	4.1	3.0	8.8	11.9	8.3	4.8	6.8	13.0	1.2	11.8	18.9	7	97.4	25	82	89	63	51	67	80	72
二月 Feb.	4.3	3.7	7.6	10.5	8.5	5.4	6.7	11.4	2.2	9.2	18.0	29	96.1	2	78	80	66	56	64	74	70
三月 Mar.	9.4	8.8	13.5	16.1	14.1	10.9	12.1	17.3	7.0	10.3	22.4	24	98.2	6	84	85	68	59	65	79	73
四月 Apr.	14.5	14.2	17.4	19.3	17.7	15.3	16.4	20.4	12.9	7.5	25.0	25	2.3	2	87	90	77	70	76	87	81
五月 May	16.4	15.7	20.2	22.0	20.9	17.9	18.9	23.4	14.6	8.8	28.8	19	9.0	24	92	90	75	70	76	88	82
六月 June	18.8	18.2	23.0	24.6	23.4	20.1	21.3	25.9	17.1	8.8	28.6	13	11.2	5	93	95	77	73	77	89	84
七月 July	24.0	23.4	27.7	29.6	28.5	25.4	26.4	31.0	22.6	8.4	34.0	18	18.0	1	93	94	79	72	80	90	85
八月 Aug.	24.8	24.4	28.5	30.3	28.6	25.6	27.0	31.5	24.4*	7.1	33.7	19	22.3	13	92	93	78	76	88	89	86
九月 Sept.	20.9	20.3	26.1	27.9	25.6	22.2	23.8	29.1	....	...	32.2	3	....	..	90	92	72	71	81	87	82
十月 Oct.	15.6	14.8	20.6	23.2	19.6	16.6	18.4	24.4	....	....	28.8	15	....	..	84	85	62	52	69	81	72
十一月 Nov.	12.6	12.0	17.4	19.2	15.7	13.3	15.1	20.4	9.5†	10.3	27.2	1	0.6	26	86	88	68	61	76	83	77
十二月 Dec.	8.0	7.8	12.6	15.4	11.7	8.9	10.7	16.3	5.4	10.8	21.5	10	0.1	2	87	85	68	57	76	86	77
年 Year	14.5	13.9	18.6	20.8	18.6	15.5	17.0	22.2	11.7	9.3	34.0	18 VII	96.1	2 II	87	89	71	64	75	84	78

月 MONTH	雨雪量 PRECIPITATION mm 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date	雲量 CLOUD AMOUNT 0–10 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	13.1	1.0	3.3	0.2	0.0	1.5	19.1	12.6	17	12.6	17	4.4	4.0	5.5	5.2	3.8	3.7	4.4
二月 Feb.	15.6	18.7	9.8	11.5	9.2	4.7	69.5	17.8	16	7.2	14	7.2	6.1	7.3	6.9	7.2	5.4	6.7
三月 Mar.	31.3	39.2	6.8	15.7	35.7	9.6	138.3	53.2	9	27.1	9	5.3	6.3	7.0	6.5	6.5	4.6	6.0
四月 Apr.	10.0	22.8	103.9	43.0	86.3	31.9	297.9	95.7	15	40.8	26	7.9	8.4	7.9	7.9	8.9	7.7	8.1
五月 May	24.2	25.8	27.0	37.8	32.2	19.2	166.2	47.6	16	24.1	16	7.6	8.0	8.0	7.6	7.7	6.9	7.6
六月 June	70.0	38.5	75.5	86.1	44.4	22.9	337.4	106.8	25	53.5	25	7.4	8.3	8.3	8.0	8.0	6.5	7.7
七月 July	47.2	51.3	83.4	43.1	39.7	13.6	278.3	167.1	2	60.4	2	4.5	6.3	6.8	7.1	8.6	5.7	6.5
八月 Aug.	8.7	13.4	38.2	16.0	7.6	2.9	86.8	25.7	26	17.4	26	4.9	5.7	6.2	6.5	6.2	3.6	5.5
九月 Sept.	0.0	5.6	8.3	34.7	6.2	5.5	60.3	19.2	20	12.4	20	2.8	5.8	6.2	7.4	6.3	3.3	5.3
十月 Oct.	8.4	7.6	11.2	15.4	4.9	8.6	56.1	17.5	25	11.3	25	4.7	6.4	5.7	5.1	5.7	4.7	5.3
十一月 Nov.	42.0	1.4	3.9	27.9	4.7	36.3	116.2	31.4	3	31.0	3	4.6	5.6	6.1	6.8	6.0	4.6	5.6
十二月 Dec.	33.7	33.4	27.0	6.7	18.0	27.1	145.9	65.3	4	24.5	4	4.9	4.6	6.1	5.3	5.7	4.9	5.2
年 Year	304.2	258.7	398.3	338.1	288.9	183.8	1772.0	167.1	2 VII	60.4	2 VII	5.5	6.3	6.8	6.7	6.7	5.1	6.2

† 四日不足 4 Days lost　* 十日不足 10 Days lost

鹿兒島

明治二十一年

KAGOSHIMA.

1888.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最强 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力四五六日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	0.3	0.1	1.2	2.0	0.4	0.2	6.3	NW	5	0.7	—	—	—	—	N 88° W
二月 Feb.	0.8	0.7	1.9	2.4	0.7	0.6	14.6	ENE	19	1.2	1	—	—	1	N 85° W
三月 Mar.	0.7	0.7	2.2	2.5	1.6	1.0	6.8	E	27	1.5	—	—	—	—	W
四月 Apr.	1.3	0.9	1.9	2.1	1.7	0.9	8.0	ENE	6	1.5	—	—	—	—	N 80° W
五月 May	1.3	1.4	1.9	2.4	2.2	1.3	8.9	W	16	1.8	—	—	—	—	N 89° W
六月 June	0.5	0.5	0.9	1.7	1.0	0.9	8.1	W	17	1.0	—	—	—	—	N 88° W
七月 July	0.6	0.7	1.8	2.7	2.0	1.2	7.8	NW	30	1.5	—	—	—	—	N 43° W
八月 Aug.	1.8‡	1.7‡	2.8‡	3.6‡	2.8‡	1.8§	10.3	E	3	2.4‡	3	—	—	3	N 70° E
九月 Sept.	0.8	0.8	2.5	2.1	1.8	1.4	6.2	ENE	8	1.6	—	—	—	—	S 84° W
十月 Oct.	0.7	0.9	2.7	2.4	1.5	1.2	5.6	N	21	1.5	—	—	—	—	S 84° W
十一月 Nov.	0.8	1.1	2.4	2.7	1.7	1.6	11.5	E	20	1.7	1	—	—	1	N 87° W
十二月 Dec.	1.0	1.3	2.5	2.6	1.6	1.2	8.9	ENE	21	1.8	—	—	—	—	S 88° W
年 Year	0.9	0.9	2.1	2.4	1.6	1.1	14.6	ENE	19 II	1.5	5	—	—	5	N 86° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	5	3	2	2	1	0	0	1	0	1	1	1	3	0	24	12	130	N 31° W
二月 Feb.	15	6	5	14	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	16	15	99	N 6° E
三月 Mar.	3	2	9	19	9	2	5	1	9	0	3	2	6	1	31	11	73	N 4° E
四月 Apr.	3	1	16	25	6	2	2	3	5	0	6	4	11	1	11	4	80	N 37° E
五月 May	0	0	20	23	13	0	2	7	10	0	1	3	12	4	21	1	69	N 41° E
六月 June	1	0	2	11	3	2	4	3	4	0	2	2	15	2	13	0	116	N 66° W
七月 July	2	0	8	16	13	2	9	5	15	1	7	4	14	0	11	2	77	S 48° E
八月 Aug.	2	0	13	13	24	4	17	15	17	0	2	3	7	5	15	0	49	S 66° E
九月 Sept.	4	0	5	19	27	0	7	4	7	3	2	7	3	3	19	11	59	N 52° E
十月 Oct.	14	3	16	23	21	0	3	4	3	1	0	1	2	1	12	13	69	N 40° E
十一月 Nov.	8	2	15	16	19	1	1	2	2	0	0	0	1	0	25	14	74	N 24° E
十二月 Dec.	23	2	19	17	10	0	1	1	3	1	0	1	2	4	28	24	50	N 3° E
年 Year	80	19	130	198	149	13	52	46	75	7	24	28	76	21	226	107	945	N 25° E

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰雹 * ● ▲ △	雪 *	霰雹 △▲	雷電 ⊼	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	强風 /	霜 ⊔	最低温度零度以下 Min. Temp. < 0°	平均温度零度以下 Mean Temp. < 0°	最高温度零度以下 Max. Temp. < 0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	8	1	0	0	0	8	6	0	18	13	0	0	0	0	0
二月 Feb.	12	1	1	0	0	2	14	1	9	5	0	0	0	0	0
三月 Mar.	13	0	0	1	0	5	12	0	7	3	0	0	0	0	0
四月 Apr.	17	0	0	4	0	2	22	0	1	0	0	0	0	0	1
五月 May	15	0	0	0	0	3	19	0	0	0	0	0	0	0	10
六月 June	15	0	0	1	3	1	20	0	0	0	0	0	0	0	24
七月 July	15	0	0	1	0	3	14	0	0	0	0	0	3	24	30
八月 Aug.	11	0	0	4	0	3	9	3	0	0	0	0	7	28	31
九月 Sept.	11	0	0	1	0	7	7	0	0	0	0	0	..	7	30
十月 Oct.	9	0	0	1	0	7	9	0	0	0	0	0	..	0	16
十一月 Nov.	13	0	0	1	0	7	8	1	4	0	0	0	0	0	1
十二月 Dec.	14	0	1	0	0	8	9	0	11	0	0	0	0	0	0
年 Year	153	2	2	14	3	56	149	5	50	21	0	0	10?	59	143

一日不足 § 1 Day lost　　二日不足 ‡ 2 Days lost

宮崎

明治二十一年

東經百三十一度二十六分　北緯三十一度五十六分

晴雨計海面上ノ高サ八佛尺.　寒暖計地上ノ高サ一佛尺二　雨量計地上ノ高サ零佛尺五

MIYASAKI.

1888.

Longitude 131° 26′ E.　Latitude 31° 56′ N.

Height of barometer above sea level 8.0 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.5 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm / 水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	765.6	765.5	766.5	764.4	765.1	756.7	765.5	770.6	25	758.5	9, 10	5.3	5.0	5.3	5.6	5.5	5.5	5.4
二月 Feb.	765.9	765.8	766.3	764.7	765.2	766.2	765.7	773.3	2	758.1	26	5.0	4.8	5.0	5.6	5.6	5.3	5.2
三月 Mar.	764.1	763.9	764.5	762.8	763.1	764.1	763.8	770.7	27	756.9	4	7.7	7.2	8.2	8.9	8.6	8.4	8.2
四月 Apr.	761.0	760.6	761.2	760.2	760.4	761.4	760.8	768.4	2	753.2	10	11.4	11.2	12.3	12.6	12.2	11.9	12.0
五月 May	758.7	758.5	758.8	758.0	757.8	758.7	758.4	765.8	4	749.8	16	13.3	12.7	14.1	14.9	14.5	14.1	13.9
六月 June	755.1	755.1	755.4	754.7	754.5	755.3	755.0	761.0	6	743.3	3	16.1	15.1	17.0	17.7	17.4	16.8	16.7
七月 July	756.8	756.7	756.8	755.8	755.7	756.7	756.4	761.8	7	727.1	30	20.7	20.1	22.1	22.5	22.1	21.6	21.5
八月 Aug.	758.5	758.3	758.7	757.9	757.8	758.5	758.3	763.8	9	746.7	30	21.6	21.0	23.0	23.8	23.0	22.2	22.4
九月 Sept.	759.2	759.1	759.6	758.5	758.7	759.6	759.1	766.2	25	746.6	11	17.3	16.6	17.7	18.5	18.4	17.5	17.7
十月 Oct.	764.0	764.0	764.6	763.0	763.4	764.2	763.9	773.9	24	757.1	19	11.7	11.1	12.4	12.6	12.6	12.2	12.1
十一月 Nov.	764.1	763.9	764.6	763.1	763.6	764.2	763.9	770.4	24	745.5	21	9.8	9.3	10.5	10.9	10.8	10.0	10.2
十二月 Dec.	766.1	766.0	766.8	764.9	765.5	766.2	765.9	774.6	17	757.8	9	6.9	6.4	7.3	7.8	8.1	7.3	7.3
年 Year	761.6	761.4	762.0	760.7	760.9	761.7	761.4	774.6	17 XII	727.1	30 VII	12.2	11.7	12.9	13.5	13.2	12.7	12.7

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C / 空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	4.9	3.6	9.3	12.8	10.1	6.3	7.9	13.8	2.1	11.7	20.1	7	96.7	15	78	81	60	51	59	75	67
二月 Feb.	3.4	2.4	7.2	10.2	8.2	4.6	6.0	11.4	1.1	10.3	17.1	26	96.7	2	84	87	67	60	69	83	75
三月 Mar.	9.3	7.7	14.0	16.3	13.8	10.8	12.0	17.6	6.4	11.2	22.5	2	98.8	7	85	88	68	64	72	85	77
四月 Apr.	14.2	13.5	17.8	18.9	17.4	14.9	16.1	20.2	12.4	7.8	24.5	23,26	99.9	2	93	94	80	76	81	92	86
五月 May	16.9	16.0	21.5	22.1	20.8	17.9	19.2	26.9	15.0	8.9	31.7	30	10.6	13	91	92	74	76	80	91	84
六月 June	19.8	18.7	23.6	24.2	23.3	20.9	21.7	26.0	17.9	8.1	28.9	26	14.0	5	93	93	79	79	82	91	86
七月 July	24.4	23.7	28.4	29.2	28.3	25.3	26.6	31.1	22.8	8.3	36.2	12	19.5	1	91	92	77	76	78	90	84
八月 Aug.	25.0	24.3	28.8	29.6	28.4	25.8	27.0	31.2	23.7	7.5	36.0	20	21.2	12,27	92	93	79	78	80	90	85
九月 Sept.	21.5	20.2	26.3	27.5	25.2	22.5	23.9	29.1	19.3	9.8	34.2	4	13.8	14	90	93	70	68	78	86	81
十月 Oct.	14.8	13.6	20.1	22.7	19.9	16.0	17.9	23.8	12.3	11.5	27.8	13	3.4	22,23	91	92	69	61	72	88	79
十一月 Nov.	12.2	10.9	17.3	19.5	17.0	13.0	15.0	21.0	9.6	11.4	25.6	1,3	0.7	27	90	92	69	63	72	83	79
十二月 Dec.	7.3	5.7	11.2	15.1	11.9	8.8	10.0	16.1	4.5	11.6	21.7	10	99.0	2	88	91	72	61	76	85	79
年 Year	14.5	13.4	18.8	20.7	18.7	15.6	16.9	22.1	12.3	9.8	36.2	12 VII	96.7	15, 2 1 II	89	91	72	68	75	87	80

雨雪量 PRECIPITATION mm / 雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	12.1	7.7	2.7	1.0	—	0.8	24.3	16.1	17	10.9	17	2.9	2.3	2.7	3.1	3.3	3.5	3.0
二月 Feb.	19.9	38.6	20.5	17.0	12.0	13.8	121.8	41.0	19	11.8	19	6.3	6.0	6.5	6.6	5.8	5.5	6.1
三月 Mar.	35.8	45.6	22.5	12.1	24.8	31.9	172.7	34.6	17	20.0	27	4.2	5.2	5.3	5.0	6.2	3.4	4.9
四月 Apr.	39.3	46.2	63.9	45.0	74.1	34.7	303.2	95.9	15	40.9	15	7.5	8.0	7.5	7.3	7.5	7.3	7.5
五月 May	37.7	32.4	34.2	49.2	66.0	61.6	281.1	41.6	21	19.2	21	7.5	8.2	6.9	7.1	7.6	7.5	7.5
六月 June	38.6	57.9	112.4	199.0	90.9	33.6	532.4	285.6	17	119.9	17	6.8	7.3	8.2	7.6	7.6	6.3	7.3
七月 July	33.4	44.7	48.2	92.0	141.0	68.2	427.5	198.2	30	95.6	30	5.7	5.5	6.5	6.7	6.2	4.6	5.9
八月 Aug.	8.4	8.3	47.6	53.3	27.8	9.0	154.4	60.3	3	27.6	3	4.6	5.6	6.2	5.8	6.2	3.4	5.3
九月 Sept.	39.1	45.4	20.3	37.7	39.1	54.0	235.6	66.5	10	28.4	26	5.4	5.6	6.0	6.5	6.8	5.7	6.0
十月 Oct.	11.3	13.4	17.7	22.1	37.1	21.1	122.7	52.5	25	19.2	25	5.1	6.4	5.7	5.4	6.2	4.9	5.6
十一月 Nov.	107.7	46.8	12.4	44.4	22.7	38.0	272.0	111.1	3	80.0	3	4.8	4.2	4.7	6.5	4.7	4.3	4.9
十二月 Dec.	15.3	17.1	24.6	7.6	13.8	26.7	105.1	30.8	4	16.0	9	4.8	4.6	4.4	5.3	5.0	4.3	4.7
年 Year	398.6	404.1	427.2	580.4	549.3	393.2	2752.8	285.6	17 VI	119.9	17 VI	5.4	5.7	5.9	6.1	6.1	5.1	5.7

宮崎

明治二十一年

MIYASAKI.

1888.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力(四—六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	2.6	2.5	2.8	4.0	3.0	2.7	13.5	WNW	5	3.7	1	0	0	1	W
二月 Feb.	2.4	2.8	3.5	4.0	3.2	2.5	13.6	W, WNW	8, 26	3.2	2	0	0	2	W
三月 Mar.	2.8	2.4	2.6	3.8	2.8	2.8	11.8	ESE	28	3.4	2	0	0	2	W
四月 Apr.	2.2	2.0	3.2	3.9	2.9	2.6	9.2	NNE, WSW	9, 23 & 29	2.7	0	0	0	0	W
五月 May	2.4	2.2	3.1	3.6	2.9	2.4	12.3	WSW	12	2.7	1	0	0	1	W
六月 June	2.4	2.5	2.6	3.4	2.6	2.2	9.9	WNW	14	2.7	0	0	0	0	W
七月 July	2.2	2.3	3.1	4.0	3.3	2.2	**21.1**	NNE	30	2.9	0	1	0	1	S 87° W
八月 Aug.	3.0	2.6	3.4	4.3	3.4	2.7	13.5	ESE	5	4.1	1	0	0	1	S 78° W
九月 Sept.	1.9	1.4	2.5	3.2	1.9	1.8	10.2	NNE	10	2.4	2	0	0	2	W
十月 Oct.	2.1	2.1	2.1	2.3	1.8	1.8	5.8	NNE	31	2.0	0	0	0	0	W
十一月 Nov.	2.9	2.9	2.6	3.0	2.9	3.2	14.5	ESE	2	2.8	3	0	0	3	W
十二月 Dec.	1.9	1.8	1.9	2.3	1.8	1.6	5.8	WNW	1	2.1	0	0	0	0	W
年 Year	2.4	2.3	2.8	3.5	2.7	2.4	21.1	NNE	30 VII	2.9	12	1	0	13	S 89° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	静穏 Calm	風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	0	1	0	4	1	20	2	3	1	5	0	61	5	68	2	8	5	S 88° W
二月 Feb.	3	18	2	12	3	11	1	1	0	0	1	20	15	57	5	23	2	N 48° W
三月 Mar.	0	10	3	16	3	20	2	7	2	4	1	23	12	42	7	25	9	N 54° W
四月 Apr.	1	14	0	33	6	35	0	1	0	1	1	33	2	16	2	19	16	N 37° E
五月 May	0	28	8	35	3	38	5	8	2	4	2	31	5	9	0	4	4	N 81° E
六月 June	0	19	2	38	2	31	6	11	3	7	1	35	2	9	2	5	7	S 78° E
七月 July	0	19	0	20	3	30	1	17	2	12	2	48	0	14	0	2	16	S 1° W
八月 Aug.	0	5	1	19	9	54	3	26	1	0	4	32	6	16	0	0	10	S 41° E
九月 Sept.	0	30	3	19	8	26	0	6	1	6	4	31	0	8	0	3	35	N 75° E
十月 Oct.	3	27	5	34	4	15	0	8	2	3	0	22	9	22	6	10	16	N 10° E
十一月 Nov.	6	21	4	24	1	13	0	4	0	6	1	34	6	31	4	21	4	N 37° W
十二月 Dec.	3	21	2	11	4	12	0	3	0	0	0	27	18	43	6	14	22	N 52° W
年 Year	16	213	30	265	47	305	20	95	14	48	17	397	80	335	34	134	146	N 38° W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 *● ◬△	雪 *	霰雹 ◬△	雷電 ҡ	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ⁄	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp >25°
一月 Jan.	5	0	0	0	0	18	5	1	9	9	0	0	0	0	0
二月 Feb.	11	2	0	0	0	4	10	2	7	9	0	0	0	0	0
三月 Mar.	13	0	0	0	0	9	7	2	2	2	0	0	0	0	0
四月 Apr.	18	0	0	0	0	2	18	0	1	1	0	0	0	0	0
五月 May	15	0	0	0	1	2	17	1	0	0	0	0	0	0	13
六月 June	12	0	0	1	0	2	16	0	0	0	0	0	0	0	23
七月 July	13	0	0	2	1	6	11	1	0	0	0	0	3	27	29
八月 Aug.	16	0	0	1	1	4	7	1	0	0	0	0	5	30	31
九月 Sept.	12	0	0	1	1	2	9	2	0	0	0	0	0	7	30
十月 Oct.	11	0	0	0	1	7	9	0	2	0	0	0	0	0	14
十一月 Nov.	12	0	0	1	0	12	10	3	3	0	0	0	0	0	2
十二月 Dec.	10	0	0	0	0	9	8	0	11	3	0	0	0	0	0
年 Year	148	2	0	6	5	77	127	13	35	24	0	0	8	64	142

高知

明治二十一年

東經百三十三度三十四分　北緯三十三度三十三分

晴雨計海面上ノ高サ四十二佛尺一　寒暖計地上ノ高サ一佛尺一　雨量計地上ノ高サ零佛尺二

KOCHI.

1888.

Longitude 133° 34′ E.　Latitude 33° 33′ N.

Height of barometer above sea level 42.1 m.　Height of therm. above ground 1.1 m.　Height of raingauge above ground 0.2 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	761.2	761.1	761.9	759.8	760.9	761.5	761.1	766.1	25, 27	753.3	10
二月 Feb.	761.9	761.8	762.3	760.7	761.5	762.4	761.7	769.8	2	751.8	26
三月 Mar.	760.5	760.4	760.8	759.2	759.4	760.4	760.1	768.3	27	751.7	4
四月 Apr.	757.5	757.5	757.9	756.9	757.0	758.1	757.5	764.7	14	748.8	11
五月 May	755.1	755.2	755.5	754.7	754.5	755.6	755.1	763.0	4	744.6	17
六月 June	751.5	751.7	751.8	751.1	751.0	752.0	751.5	757.8	6	738.7	3
七月 July	753.7	753.7	753.8	753.2	752.9	754.0	753.6	758.8	7	**731.0**	22
八月 Aug.	755.6	755.7	756.0	755.1	754.9	755.9	755.5	761.9	8	735.4	30
九月 Sept.	755.7	755.9	756.3	755.2	755.5	756.3	755.8	763.2	25	746.5	11
十月 Oct.	760.4	760.6	761.1	759.6	760.1	760.9	760.5	770.3	24	754.2	7
十一月 Nov.	760.5	760.2	760.7	759.1	760.1	760.7	760.2	766.5	23	741.5	21
十二月 Dec.	762.1	762.2	762.9	761.0	761.8	762.4	762.1	**771.4**	17	753.4	10
年 Year	758.0	758.0	758.4	757.1	757.5	758.3	757.9	771.4	17 XII	731.0	22 VII

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	4.2	4.1	4.4	4.1	4.4	4.5	4.3
二月 Feb.	3.9	3.8	3.8	3.9	3.9	4.1	3.9
三月 Mar.	6.6	6.3	6.6	7.5	7.6	7.4	7.0
四月 Apr.	10.7	9.9	10.4	11.5	11.2	11.6	10.9
五月 May	11.8	11.2	12.0	12.2	12.2	12.6	12.0
六月 June	14.0	13.6	14.3	14.7	14.9	15.1	14.4
七月 July	20.2	19.6	21.0	21.3	21.3	21.3	20.8
八月 Aug.	20.4	19.7	21.2	21.1	21.8	21.5	21.0
九月 Sept.	15.5	15.2	16.7	16.6	16.8	16.5	16.2
十月 Oct.	10.0	9.5	10.2	10.0	11.0	10.3	10.2
十一月 Nov.	8.7	8.2	9.0	8.5	9.0	8.5	8.6
十二月 Dec.	5.5	5.3	5.8	5.8	6.3	5.9	5.8
年 Year	11.0	10.5	11.3	11.4	11.7	11.6	11.3

空氣之溫度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	2.4	1.5	6.8	10.8	7.9	4.2	5.6	11.5	0.4	11.1	17.7	17	**96.4**	1
二月 Feb.	2.6	2.0	6.4	8.9	6.8	4.3	5.2	9.7	0.6	9.1	14.7	25	96.7	9
三月 Mar.	8.0	7.0	12.1	14.4	13.3	10.6	10.9	15.4	5.7	9.7	19.8	24	99.1	7
四月 Apr.	13.8	12.9	17.0	18.1	17.0	15.4	15.7	19.1	12.0	7.2	22.7	29	1.6	2
五月 May	15.3	14.8	20.7	21.8	20.2	17.1	18.3	22.9	14.1	8.8	27.8	17, 31	8.4	13
六月 June	18.0	17.5	22.8	24.0	22.5	19.7	20.7	25.1	16.4	8.7	28.9	11	10.9	5
七月 July	23.2	23.1	27.2	27.5	26.4	24.5	25.3	28.7	22.1	6.6	31.7	28	17.4	1
八月 Aug.	23.6	22.9	28.4	29.3	27.4	24.9	26.1	30.2	22.2	8.0	**33.4**	22, 31	19.6	4, 14
九月 Sept.	20.0	19.2	25.7	26.7	24.3	21.1	22.8	27.8	18.6	9.2	31.6	1	13.5	14
十月 Oct.	13.5	12.8	28.9	21.4	17.9	14.7	16.5	22.1	11.8	10.3	25.6	13, 14, 16	3.8	23
十一月 Nov.	11.3	10.3	16.2	18.9	15.0	12.3	14.0	20.2	9.0	11.2	25.1	1	3.1	24
十二月 Dec.	5.6	4.9	9.8	13.1	9.8	7.3	8.4	13.9	3.4	10.5	19.4	10	97.9	17
年 Year	13.1	12.4	17.7	19.6	17.4	14.7	15.8	20.6	11.3	9.2	33.4	22, 31 VIII	96.4	1 I

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	76	78	58	41	53	71	63
二月 Feb.	69	72	52	46	51	64	59
三月 Mar.	79	81	62	61	65	74	70
四月 Apr.	88	87	71	73	75	86	80
五月 May	90	88	65	63	69	86	77
六月 June	91	90	70	67	74	88	80
七月 July	95	93	79	78	83	93	87
八月 Aug.	94	94	74	70	80	92	84
九月 Sept.	88	90	68	64	74	88	79
十月 Oct.	84	84	62	53	71	80	72
十一月 Nov.	83	84	64	51	69	76	71
十二月 Dec.	79	80	64	52	69	76	70
年 Year	85	85	66	60	69	81	74

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	最多 Max. 四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	10.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.1	13.4	13.3	17	10.0	17
二月 Feb.	2.3	14.5	3.1	7.6	12.1	5.1	44.7	15.8	26	12.4	26
三月 Mar.	28.0	25.4	33.9	48.6	45.0	39.0	222.9	42.7	1	25.4	1
四月 Apr.	128.1	38.7	72.7	83.6	72.5	96.2	491.8	110.2	15	**102.9**	16
五月 May	17.8	30.1	36.3	48.7	62.2	22.8	217.9	80.8	16	34.0	16
六月 June	17.3	25.2	25.8	43.5	58.9	53.8	224.5	72.1	25	34.8	25
七月 July	84.6	108.1	119.2	64.8	26.8	75.6	479.1	106.6	23	59.7	23
八月 Aug.	61.7	48.3	67.5	38.1	31.7	20.8	268.1	90.8	30	30.7	30
九月 Sept.	29.0	48.8	41.9	54.4	77.1	65.6	316.8	**160.5**	11	44.7	11
十月 Oct.	13.3	5.9	7.5	15.6	30.1	32.3	104.7	64.2	25	29.5	25
十一月 Nov.	32.4	26.4	41.1	10.2	47.9	54.7	212.7	99.5	11	36.6	11
十二月 Dec.	18.2	21.1	30.8	23.6	15.0	24.4	133.1	42.9	4	19.8	4
年 Year	442.7	395.8	482.8	438.7	479.3	490.4	2729.7	160.5	11 IX	102.9	16 IV

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	3.5	2.8	2.5	2.5	2.6	3.0	2.8
二月 Feb.	5.1	5.0	5.6	5.0	5.0	4.5	5.0
三月 Mar.	4.4	4.9	4.4	5.3	5.7	4.3	4.8
四月 Apr.	5.9	6.7	6.5	7.8	7.1	6.8	6.8
五月 May	5.9	6.6	6.3	6.3	6.4	5.5	6.2
六月 June	5.6	6.8	6.7	7.2	8.3	6.7	6.9
七月 July	6.8	7.3	7.4	7.3	7.9	6.8	7.3
八月 Aug.	4.4	5.1	5.9	5.4	6.4	6.0	5.5
九月 Sept.	4.9	5.5	5.2	6.6	7.5	5.5	5.8
十月 Oct.	5.5	5.5	5.1	5.4	4.8	4.3	5.1
十一月 Nov.	4.4	3.7	4.9	5.6	4.8	3.5	4.5
十二月 Dec.	4.5	3.5	4.1	5.0	4.7	3.2	4.2
年 Year	5.1	5.3	5.4	5.8	5.9	5.0	5.4

高知

明治二十一年

KOCHI.

1888.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	二十四時間平均 Mean for 24 h.	風力(四至六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	1.3	1.5	2.5	6.2	4.3	1.9	16.4	NW	5	3.0	5	1	—	6	N 82° W
二月 Feb.	2.5	2.4	3.6	6.1	5.1	3.6	15.0	NW	26	4.0	6	1	—	7	N 68° W
三月 Mar.	2.2	2.5	2.3	6.0	3.7	2.8	13.7	N	26	3.4	6	—	—	6	S 86° W
四月 Apr.	2.1	2.4	2.3	4.9	3.0	1.9	15.2	ESE,SE	15, 21	3.1	3	1	—	4	N 81° W
五月 May	1.6	1.6	1.6	2.4	1.3	1.5	8.5	E	10	1.6	—	—	—	—	W
六月 June	1.2	1.2	2.0	2.5	1.4	1.5	8.7	E	25	1.4	—	—	—	—	N 86° W
七月 July	1.5	1.6	2.0	2.8	2.3	1.4	16.3	N	22	1.9	1	2	—	3	N 68° W
八月 Aug.	1.4	1.7	2.0	2.7	1.7	1.6	16.3	N	30	1.8	2	1	—	3	S 11° W
九月 Sept.	1.9	2.1	1.5	2.4	1.6	1.2	17.4	E	11	1.7	—	1	—	1	N 88° W
十月 Oct.	1.9	2.4	1.8	2.8	1.8	2.3	10.4	N	27	2.2	1	—	—	1	N 89° W
十一月 Nov.	2.8	2.5	2.1	3.0	2.3	2.6	19.8	SE	21	2.6	1	1	—	2	W
十二月 Dec.	2.2	2.7	2.0	3.1	2.3	2.2	9.7	N	11	2.5	—	—	—	—	N 81° W
年 Year	1.9	2.0	2.1	3.7	2.6	2.1	19.8	SE	21 XI	2.5	27	8	—	33	N 87° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	静穏 Calm	風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	30	1	22	1	11	0	4	1	7	0	1	0	28	5	57	3	15	N 28° W
二月 Feb.	37	4	19	3	14	0	4	0	8	1	1	0	19	3	47	5	9	N 16° W
三月 Mar.	34	2	20	3	12	0	12	0	18	0	1	0	11	4	55	1	13	N 14° W
四月 Apr.	11	1	12	1	13	5	10	2	33	2	0	0	19	0	46	1	24	N 64° W
五月 May	1	0	5	0	8	2	35	1	10	2	42	6	37	0	16	0	21	S 40° W
六月 June	3	2	6	0	6	1	30	2	9	0	39	6	27	1	13	1	34	S 41° W
七月 July	4	0	4	0	9	2	45	6	16	0	12	1	40	1	4	0	42	S 6° W
八月 Aug.	3	0	1	0	3	2	49	4	21	1	13	0	46	0	4	0	39	S 15° W
九月 Sept.	7	1	2	0	10	2	17	0	3	0	47	5	49	0	9	1	27	S 63° W
十月 Oct.	6	0	8	0	2	1	13	0	0	3	52	6	74	1	9	1	10	S 73° W
十一月 Nov.	8	0	2	1	7	1	18	2	1	0	33	1	92	0	9	0	5	S 77° W
十二月 Dec.	10	2	5	0	3	0	8	0	1	0	33	11	90	0	15	0	8	S 86° W
年 Year	154	13	106	9	93	16	245	18	127	9	274	36	532	15	284	13	247	S 83° W

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰雹 ✻ ● ⩓ △	雪 ✻	霰雹 △ ⩓	雷電 ㄖ	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ⁄	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	2	0	0	0	0	13	3	6	14	17	0	0	0	0	0
二月 Feb.	9	2	0	0	0	8	6	7	3	10	0	0	0	0	0
三月 Mar.	14	0	0	0	0	9	8	6	3	2	0	0	0	0	0
四月 Apr.	17	0	0	0	1	4	16	4	1	0	0	0	0	0	0
五月 May	14	0	0	0	1	7	11	0	0	0	0	0	0	0	9
六月 June	11	0	0	0	0	1	15	0	0	0	0	0	1	0	20
七月 July	17	0	0	0	1	1	15	3	0	0	0	0	0	21	28
八月 Aug.	14	0	0	0	0	6	10	3	0	0	0	0	0	30	31
九月 Sept.	8	0	0	0	0	5	10	1	0	0	0	0	0	6	27
十月 Oct.	8	0	0	0	0	7	10	1	0	0	0	0	0	0	4
十一月 Nov.	8	0	0	2	0	8	8	2	1	0	0	0	0	0	2
十二月 Dec.	12	0	1	0	0	11	7	0	4	3	0	0	0	0	0
年 Year	134	2	1	2	3	80	119	33	25	32	0	0	1	57	121

和歌山
明治二十一年

東經百三十五度九分　北緯三十四度十四分

晴雨計海面上ノ高サ十四佛尺六　寒暖計地上ノ高サ一佛尺一　雨量計地上ノ高サ零佛尺二

WAKAYAMA.
1888.

Longitude 135° 9′ E.　　Latitude 34° 14′ N.

Height of barometer above sea level 14.6 m.　Height of therm. above ground 1.1 m.　Height of raingauge above ground 0.2 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm / 水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	763.5	763.6	764.4	762.7	763.4	753.9	763.6	779.6	28	755.3	9	4.2	4.1	4.3	4.0	4.2	4.1	4.2
二月 Feb.	764.5	764.7	765.1	763.7	764.3	765.3	764.6	771.7	2	752.7	26	3.7	3.6	3.7	3.5	3.7	3.7	3.7
三月 Mar.	763.1	763.1	763.6	761.9	761.9	762.9	762.8	772.0	27	753.3	2	5.9	5.7	6.0	6.0	6.4	6.3	6.1
四月 Apr.	759.8	760.2	760.5	759.1	759.2	760.4	759.9	767.4	2	750.5	11	9.2	8.7	9.1	9.1	9.3	9.3	9.1
五月 May	757.2	757.6	757.8	756.8	756.6	757.6	757.2	766.0	4	745.2	17	10.9	10.5	11.1	11.0	11.7	11.9	11.2
六月 June	753.5	754.0	754.0	753.3	753.0	753.0	753.6	759.6	7	740.6	3	13.2	12.9	13.2	13.3	13.5	13.8	13.3
七月 July	755.7	755.8	755.8	754.8	754.9	755.9	755.5	760.6	7	735.7	23	19.7	19.4	20.5	20.8	20.7	20.1	20.2
八月 Aug.	757.4	757.8	758.1	757.0	756.8	757.5	757.5	763.9	9	716.5	31	20.3	19.6	20.4	20.2	20.8	20.6	20.3
九月 Sept.	758.0	758.3	758.8	757.6	757.7	758.6	758.2	766.6	25	748.3	12	15.3	14.8	15.4	14.9	15.7	15.5	15.3
十月 Oct.	762.7	762.9	763.4	762.0	762.3	763.1	762.7	773.3	24	755.5	7	10.0	9.5	10.1	10.3	11.0	10.4	10.2
十一月 Nov.	763.0	762.9	763.4	761.7	762.4	763.0	762.7	769.4	28	743.7	21	8.3	8.0	8.9	8.6	8.9	8.4	8.5
十二月 Dec.	764.4	764.7	765.5	763.7	764.3	765.0	764.6	774.6	17	755.4	1	5.7	5.4	5.9	6.1	6.1	5.8	5.8
年 Year	760.2	760.5	760.9	759.5	759.7	760.6	760.2	774.6	17 XII	716.5	31 VIII	10.5	10.2	10.7	10.7	11.0	10.8	10.7

空氣之溫度 AIR TEMPERATURE °C / 空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean: 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Abs.: 最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	3.4	2.5	6.3	8.6	6.1	4.4	5.2	9.6	1.2	8.4	15.6	16	96.9	15	70	74	59	48	59	66	63
二月 Feb.	1.6	1.2	4.5	6.4	4.6	2.7	3.5	7.7	0.0	7.7	11.6	22, 23, 29	96.2	3	72	74	58	50	59	67	63
三月 Mar.	6.8	5.7	10.6	12.6	10.8	8.5	9.2	14.2	4.3	9.9	20.4	24	98.8	16	78	81	61	55	65	74	69
四月 Apr.	12.1	11.4	15.4	17.2	15.6	13.4	14.2	18.5	10.0	8.5	24.2	25	2.4	2	85	85	69	62	69	79	75
五月 May	14.6	14.5	20.0	21.2	19.4	16.7	17.8	22.5	12.9	9.6	28.4	18	7.7	4	87	84	64	59	70	83	74
六月 June	18.2	17.9	22.0	23.3	22.2	19.7	20.6	24.7	16.6	8.1	28.3	26	12.3	5	85	84	68	64	69	81	75
七月 July	24.2	24.1	27.4	28.2	27.0	25.2	26.0	29.7	23.2	6.5	34.1	14	18.7	2	88	87	76	74	79	85	81
八月 Aug.	24.4	24.1	29.0	30.5	28.0	25.6	27.0	31.4	23.4	8.0	34.1	20	21.3	28	90	88	69	63	74	84	78
九月 Sept.	20.0	19.3	24.5	26.0	23.8	21.4	22.5	27.0	18.4	8.6	31.3	3	13.5	19	87	88	67	59	71	81	76
十月 Oct.	13.3	12.2	18.2	20.4	17.7	14.9	16.1	21.3	11.1	10.2	27.7	14	5.3	23, 24	86	88	65	58	72	81	75
十一月 Nov.	10.8	9.9	14.7	17.1	14.2	11.8	13.1	18.1	8.9	9.2	23.0	21	3.5	28	85	87	71	59	73	80	76
十二月 Dec.	5.5	5.0	8.7	11.1	8.6	6.7	7.6	11.9	3.6	8.3	17.4	4	99.6	17	83	81	70	61	72	79	74
年 Year	12.9	12.3	16.8	18.6	16.5	14.3	15.2	19.7	11.1	8.6	34.1	14 VII 20 VIII	96.2	3 II	83	83	66	59	69	78	73

雨雪量 PRECIPITATION mm / 雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max.: 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	1.5	2.1	0.4	0.0	0.3	0.0	4.3	2.7	17	1.8	17	4.4	5.6	5.5	4.8	5.2	5.5	5.2
二月 Feb.	3.2	2.0	13.0	0.8	6.3	6.8	32.1	10.9	26	10.9	26	6.5	7.9	8.0	7.0	6.7	6.3	7.1
三月 Mar.	9.6	15.1	4.9	35.6	14.0	27.0	106.2	33.3	9	25.8	9	5.2	6.5	5.7	7.0	6.6	5.3	6.0
四月 Apr.	14.3	20.5	24.3	51.4	23.5	34.1	168.1	48.0	21	29.7	23	6.7	8.5	7.4	7.8	7.1	5.6	7.2
五月 May	4.6	13.0	26.4	5.2	16.4	18.6	84.2	35.3	28	21.8	28	5.3	7.5	7.3	7.6	7.3	5.3	6.7
六月 June	12.5	22.5	17.7	18.4	22.3	23.9	117.3	28.0	14	11.3	3	6.6	7.2	7.9	7.8	8.3	6.2	7.3
七月 July	26.2	23.6	29.1	73.6	36.6	22.3	211.4	46.3	5	30.1	21	6.1	8.1	8.3	7.3	7.9	6.1	7.3
八月 Aug.	85.4	1.1	11.0	20.6	11.5	21.9	151.5	80.7	31	80.6	31	5.3	6.9	6.3	5.9	5.7	3.6	5.6
九月 Sept.	85.3	7.1	17.3	3.8	45.2	24.6	183.3	84.7	11	44.3	11	5.5	6.4	6.5	6.1	8.5	5.5	6.4
十月 Oct.	27.0	21.5	3.8	6.5	14.0	6.5	79.3	26.8	26	25.2	26	5.1	6.4	6.1	6.2	5.0	4.4	5.5
十一月 Nov.	17.7	5.5	28.9	18.3	14.6	19.4	104.4	35.9	21	15.5	12	5.2	6.1	6.2	6.1	6.5	4.4	5.8
十二月 Dec.	12.9	5.2	15.0	38.2	11.2	12.8	95.3	47.1	4	29.9	4	5.8	6.6	6.9	7.1	5.4	5.9	6.3
年 Year	300.2	139.2	191.8	272.4	215.9	217.9	1337.4	84.7	11 IX	80.6	31 VIII	5.6	7.0	6.8	6.7	6.7	5.3	6.4

和歌山

明治二十一年

WAKAYAMA.

1888.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最强 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力(四至六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	2.1	1.7	2.0	2.8	2.0	1.6	10.1	W	5	2.2	1	0	0	1	W
二月 Feb.	2.0	1.8	2.3	2.5	1.7	1.5	8.9	W	26	2.0	0	0	0	0	S 87° W
三月 Mar.	1.5	1.5	2.2	2.4	1.7	1.0	9.5	S	28	1.8	0	0	0	0	W
四月 Apr.	0.9	0.7	1.5	2.3	1.4	1.3	8.2	NW	1	1.3	0	0	0	0	N 89° W
五月 May	0.9	1.0	1.5	2.0	1.0	0.5	9.5	S	17	1.2	0	0	0	0	W
六月 June	0.9	1.3	1.6	2.0	1.2	0.8	7.7	S	26	1.4	0	0	0	0	N 84° W
七月 July	0.6	1.0	1.4	2.3	1.2	0.6	12.5	N	22	1.2	3	0	0	3	S 80° W
八月 Aug.	1.0	1.2	1.8	3.0	2.2	0.6	20.1?	NW	31	*1.5	0	1	0	1	N 86° W
九月 Sept.	1.7	2.2	2.0	2.9	1.5	1.4	11.2	NNE	10	2.1	2	0	0	2	N 84° W
十月 Oct.	2.1	2.5	2.1	2.5	1.1	1.7	8.2	E	26	2.1	0	0	0	0	S 85° W
十一月 Nov.	2.0	2.3	1.6	2.2	1.3	2.5	10.5	W	21	2.1	2	0	0	2	S 76° W
十二月 Dec.	2.0	1.8	2.0	2.8	1.4	1.9	11.4	NW	1	2.0	1	0	0	1	N 82° W
年 Year	1.5	1.6	1.8	2.5	1.5	1.3	20.1?	NW	31 VII	1.8	9	1	0	10	S 89° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	21	3	26	4	0	0	0	1	2	0	2	1	29	10	42	6	39	N 32° W
二月 Feb.	25	6	33	4	2	0	0	0	2	1	0	1	14	7	27	10	42	N 91° W
三月 Mar.	24	5	33	1	1	0	3	4	4	2	6	3	8	2	22	7	61	N 5° W
四月 Apr.	21	4	15	1	2	0	0	1	12	3	3	4	5	3	15	8	83	N 20° W
五月 May	14	7	23	3	1	1	0	0	7	2	15	10	9	2	7	4	81	N 31° W
六月 June	15	1	26	0	1	0	1	0	10	2	13	9	7	3	9	8	75	N 35° W
七月 July	8	0	8	1	4	0	2	4	26	3	11	10	8	1	2	0	98	S 27° W
八月 Aug.	1	0	33	3	3	0	6	6	13	12	31	3	8	3	7	2	55	S 23° W
九月 Sept.	20	14	42	18	15	0	0	0	7	2	9	1	6	1	2	1	42	N 41° E
十月 Oct.	22	7	27	35	42	3	1	0	3	2	1	0	1	1	5	4	32	N 56° E
十一月 Nov.	20	5	41	41	9	0	0	0	1	0	1	0	5	0	19	4	34	N 34° E
十二月 Dec.	24	8	18	49	5	0	0	0	0	0	1	0	2	2	26	12	39	N 23° E
年 Year	215	60	325	160	85	4	13	16	87	29	93	42	102	35	183	66	681	N 10° E

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰霙 *● ▲△	雪 *	霰霙 ▲△	雷電 ⟦	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	强風	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. < 0°	平均温度零度以下 Mean Temp. < 0°	最高温度零度以下 Max. Temp. < 0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	5	4	4	0	0	5	7	1	11	13	0	0	0	0	0
二月 Feb.	12	7	3	0	0	0	13	0	10	10	0	0	0	0	0
三月 Mar.	12	1	2	0	0	4	11	0	5	5	0	0	0	0	0
四月 Apr.	15	0	0	2	0	3	16	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	14	0	0	0	0	2	13	0	0	0	0	0	0	0	6
六月 June	10	0	0	0	0	1	16	0	0	0	0	0	0	0	15
七月 July	15	0	0	3	0	2	18	3	0	0	0	0	3	24	30
八月 Aug.	9	0	0	0	0	8	12	1	0	0	0	0	4	31	31
九月 Sept.	9	0	1	0	0	3	12	2	0	0	0	0	1	4	28
十月 Oct.	8	0	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	2
十一月 Nov.	8	0	0	1	0	5	10	2	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	15	0	2	0	0	3	11	1	10	2	0	0	0	0	0
年 Year	132	12	12	6	0	40	147	10	36	30	0	0	8	59	112

一日不足 * 1 Day lost.

大分

明治二十一年

東經百三十一度三十六分　北緯三十三度十四分

晴雨計海面上ノ高サ八佛尺五　寒暖計地上ノ高サ一佛尺　雨量計地上ノ高サ零佛尺二

OITA.

1888.

Longitude 131° 36′ E. Latitude 33° 14′ N.

Height of barometer above sea level 8.5 m. Height of therm. above ground 1.0 m. Height of raingauge above ground 0.2 m.

月 MONTH	空氣之壓力 AIR PRESSURE mm 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	765.4	765.4	766.4	764.4	765.1	765.6	765.4	770.8	24, 25	756.7	9	4.4	4.3	4.6	4.8	4.9	4.5	4.6
二月 Feb.	766.0	766.1	766.8	765.3	765.9	766.6	766.1	773.5	2	756.8	26	4.3	4.3	4.6	4.9	4.7	4.4	4.5
三月 Mar.	763.9	763.8	764.3	762.5	762.7	763.9	763.5	771.2	27	755.7	28	6.6	6.5	7.5	8.2	8.0	7.2	7.3
四月 Apr.	760.4	760.5	761.0	759.9	759.8	760.8	760.4	767.8	2	752.3	10	9.4	9.1	10.3	10.7	10.6	10.2	10.0
五月 May	757.7	758.1	758.5	757.4	757.0	757.9	757.8	766.0	4	746.9	16,17	11.2	10.7	11.7	12.2	12.3	12.1	11.7
六月 June	754.1	754.6	754.9	753.9	753.6	754.7	754.3	760.3	6	743.7	3	13.7	13.3	14.8	14.5	14.4	14.4	14.2
七月 July	755.4	755.9	756.2	755.3	754.7	755.1	755.4	761.1	7	731.7	30	19.7	19.3	20.7	21.1	20.7	20.4	20.3
八月 Aug.	757.3	757.8	758.7	757.0	756.8	757.6	757.4	763.2	9	747.0	30	20.0	19.4	20.8	21.0	21.2	20.9	20.5
九月 Sept.	758.6	758.8	759.6	758.3	758.4	759.2	758.8	766.4	25	747.8	11	15.1	14.7	16.2	16.2	16.6	15.9	15.8
十月 Oct.	763.6	763.9	764.5	762.8	763.1	763.9	763.6	773.8	24	756.5	18	10.1	9.7	11.1	11.5	11.7	10.7	10.8
十一月 Nov.	763.8	763.7	764.5	763.1	763.8	764.3	763.9	770.7	23	746.6	21	8.6	8.3	9.2	9.4	9.5	8.9	9.0
十二月 Dec.	765.9	765.7	766.7	764.8	765.5	766.1	765.8	775.2	17	758.1	9	6.0	5.7	6.6	6.9	7.1	6.5	6.5
年 Year	761.0	761.2	761.8	760.4	760.5	761.3	761.0	775.2	17 XII	731.7	30 VII	10.8	10.4	11.5	11.8	11.8	11.3	11.3

月 MONTH	空氣之溫度 AIR TEMPERATURE °C 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY % 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	4.2	3.7	7.9	10.1	7.3	5.0	6.4	11.2	1.3	9.9	18.3	7	94.8	15	70	71	55	50	63	67	63
二月 Feb.	1.9	1.6	5.6	7.2	5.2	3.1	4.1	8.4	99.9	8.5	13.4	29	95.5	3	81	82	67	63	70	78	74
三月 Mar.	6.9	6.3	11.5	12.8	11.6	9.0	9.7	14.3	4.6	9.7	22.5	28	98.8	6	85	87	72	73	76	82	79
四月 Apr.	11.2	10.5	14.8	16.0	15.2	13.0	13.4	17.2	9.7	7.5	21.1	28	99.4	2	91	93	80	78	81	89	85
五月 May	14.7	14.0	18.8	19.7	19.1	16.4	17.1	21.4	12.9	8.5	26.8	31	8.7	4	89	88	72	71	74	86	80
六月 June	17.8	17.5	21.8	23.0	22.1	19.5	20.3	24.3	16.4	7.9	27.3	24	12.4	5	90	89	76	70	73	85	80
七月 July	23.2	22.9	26.4	27.3	26.3	24.5	25.1	28.8	21.9	6.9	32.4	9	17.8	7	93	93	81	78	81	89	86
八月 Aug.	24.0	23.3	28.0	29.2	27.6	25.3	26.2	30.4	22.7	7.7	34.6	20	20.5	26	90	91	74	69	77	87	81
九月 Sept.	19.8	19.2	24.3	25.2	23.4	21.2	22.2	26.3	18.3	8.0	33.8	4	14.2	14	87	88	71	68	76	84	79
十月 Oct.	13.9	13.1	19.1	20.5	18.1	14.8	16.6	21.5	11.6	9.9	25.9	14	5.1	23	83	84	66	62	74	83	75
十一月 Nov.	11.4	10.6	15.8	16.9	14.4	12.1	13.5	17.9	9.4	8.5	23.7	1	2.4	30	83	84	67	64	75	80	76
十二月 Dec.	6.5	6.0	10.4	12.6	10.2	8.3	9.0	13.7	4.5	9.2	18.2	10	99.4	8	81	81	69	63	75	77	74
年 Year	13.0	12.4	17.0	18.4	16.7	14.3	15.3	19.6	11.1	8.5	34.6	20 VIII	94.8	15 I	85	86	71	68	75	82	78

月 MONTH	雨雪量 PRECIPITATION mm 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date	雲量 CLOUD AMOUNT 0–10 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	1.3	0.0	0.0	—	0.0	—	1.3	1.3	17	1.3	17	3.5	3.9	4.3	3.2	3.2	3.3	3.6
二月 Feb.	8.5	15.2	7.2	12.0	12.8	10.0	65.7	33.0	19	9.4	19	5.8	5.4	6.3	5.3	6.2	5.2	5.7
三月 Mar.	27.3	11.3	9.3	24.5	18.8	12.4	103.6	25.9	9	17.5	9	3.9	4.9	5.1	5.1	5.7	3.6	4.7
四月 Apr.	20.3	37.8	50.2	18.7	33.7	17.1	177.8	30.1	21	24.7	21	5.3	7.0	6.8	7.0	7.0	5.4	6.4
五月 May	25.8	40.5	20.8	22.6	30.8	15.3	155.8	29.8	6	11.9	6	5.1	6.1	6.6	6.3	6.5	5.0	5.9
六月 June	11.7	20.2	46.4	75.5	14.9	12.0	180.7	69.1	17	37.3	17	5.9	7.7	6.7	6.5	7.0	6.3	6.7
七月 July	56.4	29.4	81.3	33.6	95.0	158.9	454.6	118.6	30	81.9	30	5.7	7.3	6.2	6.9	6.6	5.5	6.4
八月 Aug.	18.0	10.7	27.3	13.2	17.0	4.8	91.0	48.9	4	15.3	4	3.5	5.2	5.1	5.3	5.6	3.2	4.6
九月 Sept.	49.2	32.2	84.4	31.2	17.5	15.4	229.9	181.8	11	78.4	11	5.2	6.0	5.6	6.2	7.0	5.3	5.9
十月 Oct.	8.5	25.5	10.5	7.3	9.9	8.2	69.9	19.6	25	16.3	15	4.9	6.7	5.0	4.4	4.9	3.2	4.8
十一月 Nov.	87.4	34.7	28.7	41.1	44.5	48.1	284.5	87.5	3	55.2	3	4.8	4.6	5.3	6.3	5.8	4.9	5.3
十二月 Dec.	12.4	20.3	13.9	7.3	8.2	10.2	72.3	22.2	21	7.1	18	4.8	5.0	5.3	5.4	5.3	5.3	5.2
年 Year	326.8	277.8	380.0	287.0	303.1	312.4	1887.1	181.8	11 IX	81.9	30 VII	4.9	5.8	5.7	5.7	5.9	4.7	5.4

大分

明治二十一年

OITA.

1888.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力四至六日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	2.6	2.3	3.1	3.7	3.1	2.6	10.3	W	9	3.0	1	0	0	1	N 85° W
二月 Feb.	2.3	2.4	2.9	3.6	2.4	2.6	12.2	N	4	2.8	2	0	0	2	N 70° W
三月 Mar.	2.4	2.1	2.2	3.5	2.9	2.6	13.7	SW	17	2.5	2	0	0	2	S 87° W
四月 Apr.	1.4	1.5	2.1	2.9	1.7	1.8	9.7	NW	1	1.9	0	0	0	0	S 88° W
五月 May	1.8	1.6	2.4	2.7	1.6	1.5	7.8	W	12	1.8	0	0	0	0	S 85° W
六月 June	1.5	1.5	2.2	3.1	1.9	1.6	9.7	SW	26	1.9	0	0	0	0	N 89° W
七月 July	1.4	1.3	2.2	3.1	2.5	1.6	18.7	NE	30	2.0	1	2	0	3	N 85° W
八月 Aug.	2.0	1.6	2.5	4.1	2.3	1.9	7.9	SE	5	2.4	0	0	0	0	S 75° W
九月 Sept.	1.7	1.9	2.6	3.0	1.8	2.0	14.4	NE	10	2.2	2	0	0	2	N 88° W
十月 Oct.	2.0	2.1	2.2	2.9	1.6	1.9	6.6	W	11	2.1	0	0	0	0	S 86° W
十一月 Nov.	2.3	1.9	2.8	3.2	2.6	2.5	16.5	NW	21	2.6	1	1	0	2	N 88° W
十二月 Dec.	2.2	2.4	2.7	2.9	2.3	2.7	13.6	N	1	2.5	1	0	0	1	S 89° W
年 Year	2.0	1.9	2.5	3.2	2.2	2.1	18.7	NE	30 VII	2.3	10	3	0	13	S 89° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	14	7	12	2	1	0	2	1	17	3	18	6	31	1	50	15	6	N 61° W
二月 Feb.	8	11	8	5	3	0	1	1	20	5	17	3	10	4	57	13	8	N 55° W
三月 Mar.	16	6	17	3	3	0	4	11	31	4	15	0	14	2	44	10	6	N 64° W
四月 Apr.	17	9	27	4	5	0	6	9	29	6	7	3	5	4	25	14	10	N 6° W
五月 May	13	19	26	4	7	5	1	3	20	11	19	1	2	4	29	5	17	N 8° W
六月 June	14	11	35	5	6	0	3	0	31	6	13	0	6	1	18	12	19	N 12° E
七月 July	9	9	33	7	7	0	13	5	23	6	17	2	3	0	20	10	22	N 51° E
八月 Aug.	6	9	35	3	3	0	21	14	46	11	16	2	1	0	9	5	5	S 31° E
九月 Sept.	13	11	34	3	1	0	2	4	34	8	13	3	2	2	23	9	18	N 12° W
十月 Oct.	8	5	21	0	1	0	4	6	40	14	20	5	4	0	32	13	13	S 65° W
十一月 Nov.	8	4	18	5	3	0	0	1	35	14	26	3	11	0	29	5	17	S 64° W
十二月 Dec.	10	12	13	0	3	0	3	5	36	13	21	4	12	3	34	12	5	S 84° W
年 Year	136	113	279	41	43	5	60	60	363	101	202	32	101	21	370	123	146	N 64° W

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰雹 * ● ▲ △	雪 *	雹霰 △▲	電雷 ⩘	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ⁄	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	1	1	0	0	0	10	2	1	8	12	0	0	0	0	0
二月 Feb.	9	5	2	0	0	0	8	2	4	15	0	0	0	0	0
三月 Mar.	12	0	0	1	1	8	7	2	5	4	0	0	0	0	0
四月 Apr.	14	0	0	0	3	5	14	0	2	1	0	0	0	0	0
五月 May	12	0	0	0	1	5	10	0	0	0	0	0	0	0	2
六月 June	19	0	0	0	1	2	12	0	0	0	0	0	0	0	12
七月 July	14	0	0	2	3	2	12	3	0	0	0	0	0	23	25
八月 Aug.	8	0	0	0	2	4	6	0	0	0	0	0	2	29	31
九月 Sept.	7	0	0	1	0	3	10	2	0	0	0	0	0	3	22
十月 Oct.	6	0	0	1	0	6	6	0	4	0	0	0	0	0	1
十一月 Nov.	12	2	0	0	0	5	8	2	1	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	12	1	0	0	0	8	11	1	4	1	0	0	0	0	0
年 Year	116	9	2	5	11	58	106	13	28	33	0	0	2	55	93

廣島

明治二十一年

東經百三十二度二十七分　北緯三十四度二十三分

晴雨計海面上ノ高サ四佛尺三　寒暖計地上ノ高サ一佛尺二　雨量計地上ノ高サ零佛尺三

HIROSHIMA.

1888.

Longitude 132° 27′ E. Latitude 34° 23′ N.

Height of barometer above sea level 4.3 m. Height of therm. above ground 1.2 m. Height of raingauge above ground 0.3 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm / 水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	765.4	765.5	766.5	764.6	765.3	765.7	765.5	771.6	27	757.1	9	4.3	4.1	4.1	3.9	4.1	4.4	4.2
二月 Feb.	766.6	766.7	767.3	765.7	766.4	767.1	766.6	773.7	2	756.4	26	3.8	3.8	3.6	3.5	3.9	3.8	3.7
三月 Mar.	764.5	764.6	765.1	763.1	763.2	764.4	764.2	773.2	27	757.1	28	5.5	5.2	5.7	6.2	6.4	6.1	5.8
四月 Apr.	761.0	761.3	761.6	760.4	760.3	761.4	761.0	768.5	2	753.0	10	8.2	7.9	8.4	9.1	9.3	9.0	8.6
五月 May	758.3	758.7	758.8	757.6	757.3	758.4	758.2	767.5	4	746.4	17	10.4	9.8	10.7	10.9	11.3	11.4	10.7
六月 June	754.7	755.2	755.2	754.3	753.9	755.0	754.7	760.4	6	743.8	3	12.9	12.4	13.1	13.8	14.1	13.7	13.3
七月 July	755.9	756.3	756.6	755.6	755.1	755.9	755.9	761.4	16	**738.5**	22	19.0	18.8	19.8	20.2	20.2	20.2	19.7
八月 Aug.	757.9	758.3	758.7	757.4	757.1	758.1	757.9	764.1	9	745.9	30	19.8	19.1	20.2	20.7	21.1	20.8	20.3
九月 Sept.	759.3	759.6	760.1	758.6	758.8	759.8	759.4	767.9	25	749.5	11	14.4	13.8	15.2	15.4	15.9	14.8	14.9
十月 Oct.	764.3	764.6	765.1	763.3	763.6	764.5	764.2	774.7	24	757.1	26	9.1	8.9	9.8	10.3	11.0	10.0	9.9
十一月 Nov.	764.5	764.3	765.0	763.4	764.2	764.9	764.4	771.2	23	745.6	21	8.6	8.1	9.0	9.4	9.2	8.7	8.9
十二月 Dec.	766.4	766.5	767.4	765.4	766.1	766.8	766.5	**776.2**	17	758.6	4	5.5	5.3	5.9	6.3	6.3	5.8	5.8
年 Year	761.6	761.8	762.3	760.8	760.9	761.8	761.5	776.2	17 XII	738.5	22 VII	10.1	9.8	10.5	10.8	11.1	10.7	10.5

空氣之溫度 AIR TEMPERATURE °C / 空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	1.8	1.0	5.3	8.7	5.9	3.3	4.3	9.6	0.0	9.6	15.9	7	96.1	1, 15	82	84	63	48	60	76	69
二月 Feb.	0.7	0.0	4.0	7.0	4.5	2.1	3.1	8.0	98.9	9.1	13.1	29	**95.0**	3	79	82	61	49	64	72	68
三月 Mar.	5.4	4.3	9.5	12.5	10.8	7.7	8.3	13.7	3.3	10.4	20.6	24	98.3	6, 20	83	85	67	60	67	78	73
四月 Apr.	10.6	9.7	15.0	16.9	15.4	12.6	13.4	17.9	8.8	9.1	23.0	25	99.2	2	87	88	68	65	72	83	77
五月 May	14.4	13.5	19.7	21.9	19.9	16.6	17.6	23.0	12.4	10.6	29.6	18	7.2	4	86	86	64	58	67	82	74
六月 June	17.6	16.8	21.8	23.9	22.7	19.8	20.4	24.9	16.1	8.8	29.1	24	10.2	4	88	90	70	66	72	82	78
七月 July	23.6	23.0	27.1	29.1	27.5	25.3	25.9	29.9	22.6	7.3	34.2	21	17.7	2	91	92	77	70	77	87	82
八月 Aug.	24.6	23.5	27.9	30.7	29.0	26.3	27.0	31.4	23.3	8.1	**34.3**	3	20.2	27	89	91	75	65	73	84	79
九月 Sept.	19.0	18.3	23.1	26.1	23.9	20.6	21.8	26.9	17.4	9.5	31.2	2	13.8	14	90	90	74	63	73	84	79
十月 Oct.	12.4	11.3	16.6	21.3	17.7	14.1	15.6	21.9	10.6	11.3	26.2	13	4.3	28	87	91	71	56	74	85	77
十一月 Nov.	10.3	9.4	13.4	16.8	13.9	11.2	12.5	17.4	8.5	8.9	22.1	1	1.8	27	92	93	79	67	79	88	83
十二月 Dec.	4.0	3.2	6.4	11.1	8.4	5.7	6.5	11.7	2.6	9.1	16.7	10	99.0	8	89	91	81	64	76	85	81
年 Year	12.0	11.2	15.8	18.8	16.6	13.8	14.7	19.7	10.4	9.3	34.3	3 VIII	95.0	3 II	87	88	71	61	71	82	77

雨雪量 PRECIPITATION mm / 雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 二十四時間 in 24 h.	日 Date	最多 Max. 四時間 in 4 h.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	9.6	0.0	0.0	1.0	0.0	1.7	12.3	9.6	17	9.6	17	4.6	4.9	4.5	6.7	5.6	5.6	5.3
二月 Feb.	0.5	7.4	1.5	1.8	7.9	3.7	22.8	11.4	26	7.4	26	5.0	5.9	6.4	7.4	6.4	4.8	6.0
三月 Mar.	10.6	16.7	23.9	34.1	23.7	9.3	118.3	27.1	9	15.9	25	4.6	5.6	6.6	6.5	6.2	3.7	5.5
四月 Apr.	30.2	45.2	48.6	21.0	22.8	24.5	192.3	40.0	21	16.0	23	5.2	7.1	6.7	7.0	6.6	5.3	6.3
五月 May	8.6	7.7	19.2	11.0	30.5	9.8	86.8	30.8	16	11.8	16	5.1	6.6	6.7	6.8	6.8	4.7	6.1
六月 June	21.6	31.9	10.3	29.6	53.8	33.9	181.1	65.0	13	27.4	13	5.9	7.5	7.0	7.4	7.4	5.4	6.7
七月 July	31.2	116.1	28.1	16.0	48.7	15.3	255.4	74.7	5	**55.0**	31	5.4	8.1	7.4	6.7	6.9	4.9	6.6
八月 Aug.	0.9	17.4	19.1	7.0	5.5	0.5	50.4	18.6	4	10.4	4	4.8	5.9	5.8	5.7	5.2	3.5	5.2
九月 Sept.	36.8	26.2	41.7	54.2	10.3	7.7	176.9	**120.6**	11	37.8	11	5.0	5.9	6.4	7.4	6.5	4.8	6.0
十月 Oct.	16.7	13.6	9.5	0.9	6.7	4.4	51.8	17.6	15	10.2	15	4.3	5.3	5.1	5.7	5.0	3.8	4.9
十一月 Nov.	19.3	45.4	17.9	17.0	30.8	26.4	156.8	55.5	11	18.5	21	5.1	5.0	6.0	6.9	6.1	5.2	5.7
十二月 Dec.	11.9	22.8	19.8	11.7	8.2	17.4	91.8	28.0	4	10.8	9	4.7	4.5	6.3	6.7	5.0	4.5	5.3
年 Year	197.9	350.4	239.6	205.3	248.9	154.6	1396.7	120.6	11 IX	55.0	31 VII	5.0	6.0	6.2	6.8	6.1	4.7	5.8

廣島

明治二十一年

HIROHIMSA.

1888.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力(四五六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	1.7	2.3	2.1	2 9	1.9	1.3	6.4	NW	21	2.2	0	0	0	0	N 70° W
二月 Feb.	2.7	2.5	2.9	3.3	2.2	2.1	7.9	W	8	2.8	0	0	0	0	W
三月 Mar.	2.1	2.5	1.9	2.4	1.5	1.7	7.0	NNW	26	2.2	0	0	0	0	N 78° W
四月 Apr.	1.9	2.1	1.3	2.3	1.5	1.4	8.7	NW	1	1.9	0	0	0	0	S 84° W
五月 May	2.5	3.1	2.5	2.8	2.1	1.7	9.7	SW	17	2.4	0	0	0	0	S 78° W
六月 June	2.4	2.6	2.6	3.4	2.7	1.5	7.6	S	7	2.6	0	0	0	0	S 88° W
七月 July	2.7	2.5	2.6	3.4	3.3	2.3	17.0	S	31	2.8	3	1	0	4	S 74° W
八月 Aug.	2.2	2.3	2.0	3.1	2.0	1.6	8.8	S	25	2.5	0	0	0	0	S 76° W
九月 Sept.	3.0	4.1	2.9	3.3	2.4	2.9	10.6	N	10	3.4	1	0	0	1	S 81° W
十月 Oct.	4.0	3.6	2.6	2.9	1.7	3.3	8.2	S	26	3.0	0	0	0	0	S 74° W
十一月 Nov.	3.0	3.1	2.0	2.8	1.6	2.1	13.0	NW	21	2.5	1	0	0	1	S 71° W
十二月 Dec.	2.6	2.5	2.4	1.5	1.0	2.1	7.4	N	16	2.3	0	0	0	0	S 86° W
年 Year	2.6	2.8	2.3	2.9	2.0	2.0	17.0	S	31 VII	2.6	5	1	0	6	S 82° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	95	0	6	0	7	0	2	2	8	0	8	1	13	0	18	3	23	N 12° W
二月 Feb.	102	3	5	3	9	0	2	0	9	1	7	2	7	0	12	4	8	N 3° W
三月 Mar.	81	2	9	1	3	0	0	0	17	1	9	2	6	0	2	3	50	N 5° W
四月 Apr.	72	3	4	0	1	0	2	2	13	1	16	2	6	0	3	1	54	N 16° W
五月 May	77	2	5	0	2	0	3	0	39	2	21	0	7	0	4	3	21	N 31° W
六月 June	77	0	6	0	4	1	0	1	43	3	15	0	8	0	6	0	16	N 27° W
七月 July	56	2	10	0	0	0	5	7	53	6	15	0	2	0	1	3	26	S 14° W
八月 Aug.	62	6	4	1	8	0	5	7	33	11	14	0	7	0	2	1	25	N 15° W
九月 Sept.	99	3	7	1	3	0	3	1	17	5	9	0	6	0	6	8	12	N 6° W
十月 Oct.	109	3	8	0	3	1	3	1	12	4	0	0	9	1	11	8	18	N 6° W
十一月 Nov.	91	2	9	0	2	0	0	0	10	2	5	1	6	1	7	8	36	N 6° W
十二月 Dec.	106	5	4	0	1	0	1	1	4	0	0	0	3	0	4	12	45	N 2° W
年 Year	1027	31	72	6	43	2	26	22	258	36	119	8	80	2	76	54	334	N 9° W

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰霙 *● ▲△	雪 *	霙霰 ▲△	電雷 ΓΚ	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 /	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. < 0°	平均温度零度以下 Mean Temp. < 0°	最高温度零度以下 Max. Temp. < 0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	4	3	2	1	2	4	5	0	19	19	0	0	0	0	0
二月 Feb.	5	8	1	0	0	1	5	0	17	18	1	0	0	0	0
三月 Mar.	12	2	0	0	0	4	11	0	9	5	0	0	0	0	0
四月 Apr.	12	0	0	0	0	4	12	0	1	0	0	0	0	0	10
五月 May	11	0	0	0	3	5	10	0	0	0	0	0	0	0	15
六月 June	12	0	0	1	0	1	15	0	0	0	0	0	0	22	27
七月 July	12	0	0	1	0	3	13	4	0	0	0	0	2	30	31
八月 Aug.	9	0	0	0	0	5	8	0	0	0	0	0	5	4	25
九月 Sept.	9	0	0	0	1	3	9	1	0	0	0	0	0	0	3
十月 Oct.	7	0	0	2	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	13	0	0	1	7	4	6	1	3	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	11	1	0	0	6	6	8	0	13	3	0	0	0	0	0
年 Year	117	14	3	6	20	44	106	6	62	45	1	0	7	56	111

大坂

明治二十一年

東經百三十五度三十分　北緯三十四度四十一分

晴雨計海面ノ上高サ十佛尺八　寒暖計地上ノ高サ一佛尺一　雨量計地上ノ高サ零佛尺二

OSAKA.

1888.

Longitude 135° 30′ E.　Latitude 34° 41′ N.

Height of barometer above sea level 10.8 m.　Height of therm. above ground 1.1 m.　Height of raingauge above ground 0.2 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm / 水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	763.8	763.8	764.5	762.8	763.5	764.1	763.7	770.1	28	756.2	9	4.3	4.3	4.5	4.5	4.6	4.4	4.4
二月 Feb.	764.9	765.0	765.4	764.0	764.6	765.5	764.9	771.8	2	752.9	26	4.1	4.0	4.0	4.4	4.5	4.1	4.2
三月 Mar.	763.5	763.6	764.0	762.4	762.4	763.3	763.2	772.5	27	755.1	2	6.1	5.8	6.4	6.8	6.9	6.6	6.4
四月 Apr.	760.4	760.7	761.1	759.7	759.7	761.0	760.4	767.3	2	750.9	11	8.8	8.5	9.0	9.5	9.4	9.1	9.1
五月 May	757.8	758.1	758.4	757.3	757.1	758.0	757.8	766.5	4	745.5	17	11.2	10.7	11.1	11.0	11.6	11.6	11.2
六月 June	754.0	754.5	754.0	753.7	753.4	754.3	754.1	760.1	7	740.6	3	13.4	13.1	13.6	13.6	13.6	14.0	13.5
七月 July	756.2	756.4	756.5	755.5	755.4	756.4	756.1	760.8	16	736.4	23	20.2	19.9	20.7	20.8	21.1	20.6	20.5
八月 Aug.	757.7	758.3	758.6	757.7	757.3	758.2	758.0	764.3	9	**725.6**	31	20.9	20.5	21.3	21.0	21.1	21.3	21.0
九月 Sept.	758.7	759.0	759.5	758.3	758.4	759.2	758.9	767.3	25	748.6	12	15.5	15.2	15.9	16.0	16.5	15.7	15.8
十月 Oct.	763.2	763.4	764.0	762.6	762.9	763.7	763.3	774.1	24	756.0	7	10.1	9.7	10.8	11.0	11.1	10.5	10.5
十一月 Nov.	763.6	763.5	763.9	762.2	762.9	763.6	763.3	769.8	24	744.0	21	8.5	8.2	9.2	9.4	9.3	8.6	8.9
十二月 Dec.	764.9	765.0	765.9	764.2	764.7	765.3	765.0	**775.3**	17	755.2	1	5.7	5.5	5.9	6.2	6.4	5.8	5.9
年 Year	760.7	760.9	761.4	760.0	760.2	761.0	760.7	775.3	17 XII	725.6	31 VIII	10.7	10.5	11.0	11.2	11.3	11.0	11.0

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C / 空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	1.9	1.3	6.0	8.5	5.4	3.3	4.4	9.5	0.2	9.3	14.3	16	96.7	26	81	84	64	54	67	75	71
二月 Feb.	0.6	0.0	4.5	6.7	3.9	1.7	2.9	8.0	98.8	9.2	12.7	23,25	**95.0**	3	85	87	63	60	74	79	75
三月 Mar.	5.9	5.0	10.3	12.2	10.0	7.5	8.5	13.6	3.5	10.1	20.6	24	98.1	16	86	86	69	64	73	82	77
四月 Apr.	11.3	10.6	15.7	17.2	15.2	12.7	13.8	18.8	9.3	9.5	25.4	25	1.6	2	86	86	67	65	72	81	76
五月 May	14.9	14.5	20.2	22.0	19.6	16.6	18.0	23.3	13.0	10.3	30.3	19	6.7	4	87	86	63	57	68	81	73
六月 June	17.8	17.3	22.4	23.8	22.0	19.3	20.4	25.1	16.0	9.1	28.5	1	11.4	10	88	88	68	63	70	84	77
七月 July	24.2	23.9	27.9	29.1	27.3	25.3	26.3	30.4	22.9	7.5	34.7	21	18.2	2	90	90	74	69	78	86	81
八月 Aug.	25.1	24.6	29.1	30.4	28.4	26.2	27.3	31.5	23.6	7.9	**34.8**	5	21.1	28	88	89	71	65	73	84	79
九月 Sept.	19.9	19.2	25.0	26.5	23.7	21.1	22.6	27.6	18.0	9.6	32.3	2	13.3	19	88	90	67	62	75	83	78
十月 Oct.	13.0	12.1	18.8	21.0	17.3	14.5	16.1	22.1	10.5	11.6	27.1	14	4.2	23	88	90	66	59	75	83	77
十一月 Nov.	10.5	9.7	14.8	17.5	14.0	11.6	13.0	18.4	8.0	10.4	24.1	1	1.7	27,28	87	89	72	62	76	83	78
十二月 Dec.	4.8	4.3	8.3	10.9	8.0	5.9	7.0	11.5	2.2	9.3	16.2	5	97.7	17	87	87	71	64	78	83	78
年 Year	12.5	11.9	16.9	18.8	16.2	13.8	15.0	20.0	10.5	9.5	34.8	5 VIII	95.0	3 II	87	88	68	62	73	82	77

雨雪量 PRECIPITATION mm / 雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 二十四時間 in 24 h.	日 Date	最多 Max. 四時間 in 4 h.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	5.9	1.7	1.3	0.0	1.0	0.5	10.4	4.6	17	3.6	10	4.8	4.1	3.9	5.7	4.4	4.6	4.6
二月 Feb.	2.0	0.0	5.3	0.0	10.1	8.0	25.4	5.9	16	5.3	26	5.7	6.8	6.3	7.7	6.4	4.5	6.2
三月 Mar.	12.9	14.4	10.7	30.8	22.6	39.2	130.6	34.9	9	19.3	31	5.9	6.3	5.7	7.1	6.7	5.0	6.1
四月 Apr.	24.2	26.4	28.9	66.7	37.1	38.6	221.9	**60.8**	23	**36.6**	23	5.7	8.1	6.7	8.3	7.2	5.8	7.0
五月 May	9.2	18.3	21.2	9.7	9.9	25.9	94.2	24.4	28	13.7	28	4.7	7.4	5.9	7.7	6.5	4.2	6.1
六月 June	9.0	21.8	15.7	12.7	26.3	33.9	119.4	23.0	3	13.6	3	5.5	7.3	7.4	7.9	7.4	5.7	6.9
七月 July	14.2	14.2	33.2	30.0	44.4	9.8	145.8	41.2	23	31.5	23	5.3	8.6	7.9	7.4	7.4	6.4	7.2
八月 Aug.	29.6	18.5	0.6	11.2	14.8	11.4	86.1	42.0	31	27.5	31	4.7	7.1	7.6	5.9	6.5	5.0	6.1
九月 Sept.	61.1	25.2	13.3	2.0	2.9	15.6	120.1	40.8	11	33.0	11	5.9	6.5	5.9	6.8	7.9	5.5	6.4
十月 Oct.	19.7	32.5	4.8	12.4	13.7	9.7	92.8	33.0	15	30.3	15	3.7	4.6	5.9	6.5	4.4	4.1	4.9
十一月 Nov.	25.2	7.6	14.1	11.2	19.1	25.8	103.0	36.8	12	21.0	12	3.8	5.0	5.9	6.3	4.4	4.1	4.9
十二月 Dec.	9.3	4.7	6.0	22.8	9.0	8.9	60.7	27.2	4	17.0	4	4.6	5.7	6.3	6.5	4.7	3.7	5.2
年 Year	222.3	185.3	155.1	209.5	210.9	227.3	1210.4	60.8	23 IV	36.6	23 IV	5.0	6.5	6.3	7.0	6.2	4.9	6.0

大坂

明治二十一年

OSAKA.

1888.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最强 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力四五六日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	2.7	2.4	4.1	6.8	3.6	2.6	14.1	W	5	4.3	6	0	0	6	N 84° W
二月 Feb.	2.7	2.4	3.9	6.6	4.3	3.0	19.5	W	8	4.0	5	1	0	6	N 85° W
三月 Mar.	3.2	3.1	3.9	6.2	3.9	3.2	12.1	SW	20	4.1	5	0	0	5	N 85° W
四月 Apr.	2.8	2.9	3.9	5.0	3.7	2.9	13.6	WSW	11	3.7	3	0	0	3	N 87° W
五月 May	2.6	2.6	4.4	6.2	4.9	2.7	20.6	W	12	3.9	6	1	0	7	S 82° W
六月 June	2.3	2.2	3.7	5.1	5.1	2.6	14.7	W	11	3.8	7	0	0	7	W
七月 July	*2.3	*1.8	*4.1	*6.2	‡4.3	‡2.9	25.7?	E	23	3.8‡	1	3	0	4	S 75° W
八月 Aug.	†3.1	†3.4	†5.3	†5.7	§4.2	†3.4	32.3	ENE	31	4.9§	3	1	1	5	S 85° W
九月 Sept.	2.7	2.7	3.4	5.2	3.4	2.9	14.0	E	11	3.5	3	0	0	3	N 87° W
十月 Oct.	2.0	2.6	3.1	4.4	3.0	2.3	9.6	NNW	27	3.0	0	0	0	0	S 74° W
十一月 Nov.	2.8	2.7	3.0	4.3	3.9	3.9	22.6	W	30	4.0	4	2	0	6	W
十二月 Dec.	2.1	2.2	2.6	4.3	2.7	2.3	12.2	W	7	3.5	5	0	0	5	N 86° W
年 Year	2.6	2.6	3.8	5.5	3.9	2.9	32.3	ENE	31VIII	3.9	48	8	1	57	S 88° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	24	1	19	2	2	0	4	2	4	0	16	5	57	4	18	3	25	N 64° W
二月 Feb.	28	3	36	5	5	0	3	0	1	1	19	4	25	4	25	4	11	N 24° W
三月 Mar.	33	2	59	8	10	0	1	0	1	1	20	8	21	1	11	3	7	N 6° E
四月 Apr.	25	6	61	6	7	0	2	0	4	0	23	5	24	1	4	2	10	N 10° E
五月 May	11	2	51	0	17	0	1	0	11	0	31	2	31	1	5	0	23	N 14° W
六月 June	18	2	49	1	9	0	2	1	2	0	20	2	43	1	9	1	20	N 24° W
七月 July	5	0	35	5	14	0	2	0	3	0	17	6	55	1	6	1	36	N 61° W
八月 Aug.	7	1	23	2	17	0	2	1	2	0	49	1	48	0	5	1	27	S 79° W
九月 Sept.	40	2	57	2	6	0	1	0	0	0	31	1	20	0	14	1	5	N 3° W
十月 Oct.	32	5	89	1	2	0	0	0	3	0	14	1	10	0	14	2	13	N 20° E
十一月 Nov.	25	1	73	3	1	0	2	0	8	0	13	2	24	0	22	0	6	N 5° E
十二月 Dec.	38	5	43	0	3	0	3	0	1	0	15	1	21	0	27	3	26	N 11° W
年 Year	286	30	595	35	93	0	23	4	40	2	268	38	379	13	160	21	209	N 15° W

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰雹 * ● ▲ △	雪 *	霰雹 △▲	雷電 ㄑ	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	强風 /	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	4	1	1	0	1	8	5	6	15	16	0	0	0	0	0
二月 Feb.	8	9	2	0	1	0	6	6	16	22	0	0	0	0	0
三月 Mar.	11	1	0	0	0	4	13	5	10	4	0	0	0	0	0
四月 Apr.	12	0	0	0	0	2	15	3	0	0	0	0	0	0	1
五月 May	13	0	0	0	0	2	11	7	0	0	0	0	0	0	11
六月 June	11	0	0	3	0	3	17	7	0	0	0	0	0	0	19
七月 July	12	0	0	0	0	2	17	4	0	0	0	0	2	24	30
八月 Aug.	13	0	0	0	0	4	12	5	0	0	0	0	3	31	31
九月 Sept.	7	0	0	1	0	3	14	3	0	0	0	0	0	5	29
十月 Oct.	10	0	0	0	1	8	8	0	2	0	0	0	0	0	4
十一月 Nov.	11	0	0	1	0	7	7	6	3	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	10	1	0	0	1	6	7	5	17	5	0	0	0	0	0
年 Year	122	12	3	5	4	49	132	57	63	47	0	0	5	60	125

八日不足 * 8 days lost.　　九日不足 ‡ 9 days lost.　　十五日不足 † 15 days lost.　　十六日不足 § 16 days lost.

京都

明治二十一年

東經百三十五度四十六分　北緯三十五度一分

晴雨計海面上ノ高サ四十九佛尺四　寒暖計地上ノ高サ一佛尺一　雨量計地上ノ高サ零佛尺二

KIOTO.

1888.

Longitude 135° 46′ E.　Latitude 35° 1′ N.

Height of barometer above sea level 49.4 m. Height of therm. above ground 1.1 m. Height of raingauge above ground 0.2 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	760.5	760.3	761.0	759.2	760.1	760.6	760.3	766.3	28	753.0	9
二月 Feb.	761.5	761.5	762.0	760.6	761.3	762.1	761.5	768.4	2	748.6	26
三月 Mar.	760.3	760.5	760.9	759.1	759.3	760.1	760.1	769.0	27	751.8	2
四月 Apr.	757.4	757.6	768.0	756.4	756.7	758.0	757.3	764.4	14	747.8	11
五月 May	754.9	755.1	755.3	754.1	754.1	755.0	754.7	763.1	4	742.7	17
六月 June	751.0	751.4	751.5	750.6	750.3	751.3	751.0	756.9	7	738.1	3
七月 July	753.2	753.5	753.5	752.4	752.4	753.4	753.1	757.7	8	738.0	23
八月 Aug.	754.5	755.3	755.4	754.2	754.2	755.3	754.8	761.2	9	**727.9**	31
九月 Sept.	755.6	756.0	756.3	755.0	755.3	756.1	755.7	764.1	25	745.5	12
十月 Oct.	760.1	760.4	760.7	759.2	759.8	760.6	760.1	770.3	24	752.7	7
十一月 Nov.	760.6	760.5	760.8	758.8	759.6	760.4	760.1	766.0	24	740.7	21
十二月 Dec.	761.5	761.6	762.5	760.6	761.4	762.0	761.6	**771.7**	17	751.5	1
年 Year	757.6	757.8	758.2	756.7	757.0	757.9	757.5	771.7	17 XII	727.9	31 VIII

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	4.1	4.0	4.1	3.9	4.1	4.2	4.1
二月 Feb.	3.7	3.7	3.9	3.6	3.7	3.8	3.7
三月 Mar.	5.4	5.1	5.3	5.1	5.6	5.9	5.4
四月 Apr.	8.3	8.1	8.4	8.6	8.5	8.6	8.4
五月 May	10.4	10.2	10.8	10.7	10.6	10.8	10.6
六月 June	12.4	12.4	12.8	13.0	13.1	12.8	12.7
七月 July	19.3	19.2	20.2	20.1	19.9	20.0	19.8
八月 Aug.	19.7	19.5	20.6	19.8	20.2	20.1	20.0
九月 Sept.	14.4	13.8	15.3	14.5	15.2	14.8	14.7
十月 Oct.	9.5	9.1	10.3	9.9	10.2	9.8	9.8
十一月 Nov.	7.9	7.4	8.7	8.8	8.7	8.2	8.3
十二月 Dec.	5.2	5.2	5.7	5.7	5.8	5.5	5.5
年 Year	10.0	9.8	10.5	10.3	10.5	10.4	10.3

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	99.9	99.1	4.7	7.8	4.2	1.3	2.8	8.9	97.3	11.6	13.9	7	93.6	13
二月 Feb.	98.9	98.2	3.5	6.2	3.2	0.0	1.7	7.3	96.4	10.9	11.8	22,23	**91.4**	3
三月 Mar.	4.1	2.8	9.9	12.3	9.4	6.2	7.5	13.4	0.8	12.6	21.3	24	94.1	8
四月 Apr.	9.7	9.1	15.2	17.9	15.2	11.5	13.1	18.8	7.3	11.5	24.8	25	90.3	2
五月 May	13.1	13.1	19.6	22.0	19.9	15.1	17.1	22.8	10.6	12.2	31.8	31	3.3	4
六月 June	15.0	16.2	21.8	23.6	22.0	17.7	19.5	24.7	14.1	10.6	28.9	7	8.5	10
七月 July	23.2	23.4	27.8	29.4	27.7	24.6	26.0	30.4	21.8	8.6	**35.2**	15	15.6	2
八月 Aug.	23.7	23.7	28.8	30.9	28.5	25.0	26.8	32.0	22.5	9.5	34.4	13	28.7	28
九月 Sept.	17.9	17.1	24.2	26.1	23.0	19.4	21.3	27.3	16.1	11.2	32.7	2	10.3	19
十月 Oct.	11.1	10.3	17.8	20.7	16.1	12.4	14.7	21.5	8.5	13.0	26.7	14	1.2	24
十一月 Nov.	8.7	7.5	14.0	17.4	12.8	9.7	11.7	18.3	6.0	12.3	23.9	1	98.4	28
十二月 Dec.	2.5	1.9	6.8	10.4	6.3	3.9	5.3	11.2	99.8	11.4	17.8	5	96.0	18
年 Year	10.7	10.2	16.2	18.7	15.7	12.2	14.0	19.7	8.4	11.3	35.2	15 VII	91.4	3 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	90	93	64	49	66	83	74
二月 Feb.	87	91	65	51	65	83	73
三月 Mar.	85	88	57	48	62	80	70
四月 Apr.	88	89	65	57	65	83	75
五月 May	91	89	64	55	61	83	74
六月 June	91	89	67	61	68	84	77
七月 July	91	89	73	66	73	83	80
八月 Aug.	90	89	70	60	70	85	77
九月 Sept.	92	94	68	58	72	87	78
十月 Oct.	94	94	67	54	73	89	79
十一月 Nov.	91	93	72	59	76	89	80
十二月 Dec.	93	97	77	61	81	89	83
年 Year	90	91	67	57	69	85	77

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 二十四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	8.7	4.4	1.5	2.0	0.3	0.1	17.0	13.7	17	6.4	17
二月 Feb.	1.4	0.4	3.5	3.4	5.5	4.8	19.0	6.1	26	4.0	16
三月 Mar.	4.9	16.5	9.8	26.7	37.2	34.7	129.8	29.9	9	16.1	31
四月 Apr.	33.5	35.1	25.7	29,4	31.4	47.3	202.4	54.8	10	24.8	10
五月 May	13.4	22.5	18.4	7.8	14.5	28.5	105.1	25.0	28	13.9	7
六月 June	17.1	7.9	10.8	22.7	35.4	35.4	129.3	29.2	3	15.1	3
七月 July	8.2	24.2	21.8	26.9	23.4	18.1	122.6	25.6	5	10.3	31
八月 Aug.	43.2	36.8	4.3	3.9	33.6	6.6	128.4	**77.0**	31	**43.1**	31
九月 Sept.	33.8	40.2	16.6	8.2	0.5	28.8	128.1	42.6	12	30.8	12
十月 Oct.	16.8	24.1	4.8	13.9	10.0	7.1	76.7	23.1	15	20.2	15
十一月 Nov.	18.8	12.6	15.1	14.2	16.5	27.5	104.7	28.8	12	14.6	11
十二月 Dec.	21.5	10.8	12.7	20.1	7.5	6.1	78.7	31.2	4	16.4	4
年 Year	221.3	235.5	145.0	179.2	215.8	245.0	1241.8	77.0	31 VIII	43.1	31 VIII

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	6.0	5.4	6.2	8.1	5.7	5.6	6.2
二月 Feb.	7.0	6.1	7.6	8.6	7.4	6.0	7.1
三月 Mar.	5.9	5.8	6.6	7.5	6.9	6.6	6.5
四月 Apr.	6.9	7.6	7.0	8.2	7.0	5.9	7.1
五月 May	5.9	7.4	6.9	8.0	7.2	5.5	6.8
六月 June	6.9	7.5	7.4	7.8	8.3	6.5	7.4
七月 July	6.5	7.9	8.9	8.5	7.9	6.8	7.7
八月 Aug.	6.4	8.2	7.7	7.1	6.8	4.9	6.8
九月 Sept.	5.4	5.9	6.5	7.3	7.7	5.7	6.4
十月 Oct.	5.4	6.3	6.5	6.1	4.5	4.5	5.5
十一月 Nov.	4.9	5.7	6.0	7.5	5.7	5.2	5.8
十二月 Dec.	5.1	6.3	7.3	7.3	5.5	5.3	6.1
年 Year	6.0	6.7	7.0	7.7	6.7	5.7	6.6

京都
明治二十一年
KIOTO.
1888.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	二十四時間平均 Mean for 24 h.	風力(四至六)日數 No. of days of Wind force (4 6) observed 4	5	6	Sum	上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	1.3	1.0	2.4	4.4	1.9	1.1	10.0	NNW	29	2.3	1	0	0	1	N 75° W
二月 Feb.	1.0	0.9	2.5	4.8	3.1	1.3	9.4	NW	26	2.4	0	0	0	0	S 79° W
三月 Mar.	1.6	1.2	3.1	4.6	3.0	1.3	9.8	NW	26	2.7	0	0	0	0	S 86° W
四月 Apr.	1.2	1.4	2.3	3.2	3.0	1.6	10.6	NW	1	2.2	1	0	0	1	S 79° W
五月 May	0.8	1.0	2.9	3.9	2.8	0.9	8.8	NW	12	2.0	0	0	0	0	S 85° W
六月 June	0.7	0.7	2.5	3.8	2.7	1.2	8.4	NW	11	2.0	0	0	0	0	S 87° W
七月 July	1.3	1.0	2.3	4.0	2.9	1.2	20.1	E	23	2.2	1	1	0	2	S 87° W
八月 Aug.	1.3	0.9	2.5	4.2	3.1	1.2	16.3	NE	31	2.0*	0	1	0	1	S 83° W
九月 Sept.	1.0	0.9	1.6	3.0	1.9	1.5	7.0	N	24	1.7	0	0	0	0	N 87° W
十月 Oct.	0.7	0.8	1.9	3.3	1.9	1.3	7.8	NNW	7	1.7	0	0	0	0	S 78° W
十一月 Nov.	1.4	1.2	1.5	3.0	2.1	1.6	8.8	NE	21	1.8	0	0	0	0	S 84° W
十二月 Dec.	1.0	0.8	1.5	2.9	1.8	0.9	9.2	NW	11	1.6	0	0	0	0	N 75° W
年 Year	1.1	1.0	2.3	3.8	2.5	1.3	20.1	E	23 VII	2.1	3	2	0	5	S 86° W

月 MONTH	風向観測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	静穏 Calm	風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	35	0	8	0	6	0	7	3	15	6	30	0	16	3	21	5	31	N 74° W
二月 Feb.	31	3	11	1	8	2	14	0	9	1	23	0	7	1	35	3	25	N 32° W
三月 Mar.	46	6	18	2	14	3	3	5	12	2	11	1	5	1	26	10	21	N
四月 Apr.	33	4	34	2	23	1	7	3	15	3	6	0	1	1	19	2	26	N 37° E
五月 May	28	0	24	1	29	2	12	4	20	0	7	0	6	0	9	0	44	N 72° E
六月 June	34	2	13	3	11	2	7	0	18	3	6	1	7	1	17	6	49	N 3° E
七月 July	14	3	22	3	14	5	14	2	29	4	16	1	3	1	3	1	51	S 53° E
八月 Aug.	16	3	14	6	17	4	11	2	38	7	7	0	3	0	3	2	53	S 52° E
九月 Sept.	43	7	27	1	17	1	9	0	12	6	13	2	1	1	15	5	20	N 21° E
十月 Oct.	60	2	25	1	6	2	6	2	11	2	8	1	6	0	22	9	23	N
十一月 Nov.	55	5	25	0	9	0	2	0	17	6	16	1	11	1	7	5	20	N 4° W
十二月 Dec.	45	1	15	0	1	1	2	0	28	4	11	1	10	5	25	3	34	N 38° W
年 Year	440	36	236	20	155	23	94	21	224	44	154	8	76	15	202	51	397	N 10° E

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰雹 ✻● ▲△	雪 ✻	霰雹 ▲△	雷電 K	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 /	霜 ⊔	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	6	8	2	0	0	1	8	1	26	29	1	0	0	0	0
二月 Feb.	12	8	0	0	0	0	13	0	20	28	2	0	0	0	0
三月 Mar.	14	4	2	0	0	3	12	0	17	15	0	0	0	0	0
四月 Apr.	13	1	0	0	1	1	15	1	3	0	0	0	0	0	0
五月 May	13	0	0	0	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	12
六月 June	14	0	0	0	0	2	15	0	0	0	0	0	0	0	15
七月 July	16	0	0	1	0	0	19	2	0	0	0	0	2	24	28
八月 Aug.	8	0	0	0	0	1	14	1	0	0	0	0	3	30	31
九月 Sept.	11	0	0	1	0	3	11	0	0	0	0	0	0	2	28
十月 Oct.	8	0	0	1	0	4	10	0	3	0	0	0	0	0	3
十一月 Nov.	11	1	0	2	0	4	10	0	8	2	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	13	3	0	0	2	3	10	0	22	19	0	0	0	0	0
年 Year	139	35	4	5	3	25	149	5	99	93	3	0	5	56	117

一日不足 * 1 day lost

長崎
明治二十一年
東經百二十九度五十二分　北緯三十二度四十四分

晴雨計海面上ノ高サ五十七佛尺六　寒暖計地上ノ高サ一佛尺一　雨量計地上ノ高サ零佛尺五

NAGASAKI.
1888.

Longitude 129° 52′ E.　Latitude 32° 44′ N.

Height of barometer above sea level 57.6 m.　Height of therm. above ground 1.1 m.　Height of raingauge above ground 0.5 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	761.8	761.8	762.9	761.1	761.5	761.9	761.8	766.8	25	753.7	9
二月 Feb.	762.0	761.7	762.5	761.1	761.5	762.1	761.8	**769.7**	2	754.6	26
三月 Mar.	759.4	759.3	760.1	758.8	758.9	759.9	759.4	765.7	6	751.0	1
四月 Apr.	755.9	755.9	756.3	755.5	755.5	756.5	756.0	763.1	2	748.9	10
五月 May	753.6	753.7	754.1	753.2	752.8	753.9	753.5	759.8	4	744.0	16
六月 June	750.4	750.5	750.8	750.1	750.0	751.1	750.5	756.4	6	741.3	3
七月 July	751.9	751.9	752.1	751.4	750.9	751.9	751.7	757.5	7	**740.2**	30
八月 Aug.	753.0	753.2	753.6	752.7	752.4	753.4	753.1	758.2	9	743.0	5
九月 Sept.	754.5	754.8	755.3	754.3	754.3	755.2	754.8	760.9	24,25	745.6	11
十月 Oct.	759.5	759.7	760.3	758.7	759.0	759.9	759.5	769.3	23	751.6	18
十一月 Nov.	759.4	759.5	760.4	759.0	759.4	760.0	759.6	766.3	23,28	743.4	20
十二月 Dec.	761.7	761.5	762.5	760.7	761.3	761.7	761.6	768.6	17	753.2	9
年 Year	756.9	757.0	757.6	756.4	756.5	757.3	756.9	769.7	2 II	740.2	30 VII

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	4.8	4.8	4.9	5.0	5.1	5.1	5.0
二月 Feb.	4.3	4.2	4.3	4.2	4.2	4.4	4.3
三月 Mar.	6.8	6.9	7.3	7.4	7.2	7.2	7.1
四月 Apr.	9.8	9.8	10.8	10.9	10.4	10.2	10.3
五月 May	11.8	11.8	12.9	13.5	13.0	12.8	12.6
六月 June	14.5	14.8	15.8	16.0	15.6	15.0	15.3
七月 July	20.3	20.3	21.6	22.1	21.4	20.7	21.1
八月 Aug.	20.6	20.3	21.1	21.7	21.5	21.4	21.1
九月 Sept.	15.8	15.5	16.5	16.1	15.9	15.8	15.9
十月 Oct.	10.3	10.1	11.0	10.8	11.1	10.8	10.7
十一月 Nov.	9.3	9.3	10.1	9.9	9.6	9.3	9.6
十二月 Dec.	6.5	6.5	7.2	7.2	6.9	6.7	6.8
年 Year	11.2	11.2	12.0	12.1	11.8	11.6	11.6

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	4.3	4.0	7.5	10.1	7.4	5.6	6.5	11.3	2.0	9.3	18.7	16	**97.1**	23
二月 Feb.	2.7	2.4	6.2	8.4	5.9	3.7	4.9	9.5	0.9	8.6	16.6	25	97.9	3,10
三月 Mar.	7.7	7.5	12.6	14.5	11.7	8.9	10.5	15.5	5.7	9.8	22.7	24	99.1	6
四月 Apr.	12.2	11.8	16.5	18.1	15.9	13.4	14.7	19.4	10.7	8.7	23.3	25	1.2	2
五月 May	15.3	15.1	20.8	22.1	20.2	16.8	18.4	23.0	14.0	9.0	28.8	31	7.9	3
六月 June	18.3	18.1	22.9	24.1	22.5	19.2	20.9	25.3	16.9	8.4	30.6	24	12.8	5
七月 July	24.0	23.7	28.0	28.8	27.5	24.9	26.2	30.0	23.1	6.9	**34.9**	28,29	17.4	1
八月 Aug.	25.2	24.6	30.0	31.6	29.2	26.0	27.8	32.5	24.1	8.4	34.7	17	21.9	25
九月 Sept.	20.8	20.3	26.0	27.5	24.5	21.6	23.4	28.5	19.4	9.1	32.1	1	14.4	14
十月 Oct.	14.3	14.0	20.8	23.1	18.5	15.3	17.7	23.8	12.4	11.4	29.3	14	5.9	28
十一月 Nov.	11.9	11.7	16.4	17.4	14.1	12.2	14.0	18.9	10.3	8.6	26.1	1	1.5	27
十二月 Dec.	7.1	6.8	10.7	13.5	10.2	8.5	9.5	14.5	5.4	9.1	18.2	6,9,10	0.4	7
年 Year	13.7	13.3	18.2	19.9	17.3	14.7	16.2	21.0	12.1	8.9	34.9	28,29 VII	97.1	23 I

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	77	77	62	53	63	73	67
二月 Feb.	77	77	61	52	61	74	67
三月 Mar.	86	86	66	60	69	82	75
四月 Apr.	90	92	75	69	76	87	82
五月 May	90	91	70	68	74	89	80
六月 June	93	94	77	72	77	90	84
七月 July	91	93	78	76	79	89	84
八月 Aug.	87	89	67	63	71	86	77
九月 Sept.	86	87	66	59	69	82	75
十月 Oct.	83	83	59	50	68	81	71
十一月 Nov.	88	89	71	65	77	85	79
十二月 Dec.	85	86	74	61	73	81	77
年 Year	86	87	69	62	71	83	76

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	2.4	2.1	1 9	0.2	0.2	15.4	22.2	14.6	16	14.5	16
二月 Feb.	9.6	8.3	14.9	19.6	13.5	3.3	69.2	29.5	19	11.4	19
三月 Mar.	7.9	7.5	28.7	63.6	20.2	32.7	160.6	57.7	1	43.9	1
四月 Apr.	30.0	72.2	59.5	51.2	21.8	8.8	243.5	54.6	15	23.6	15
五月 May	21.2	32.3	12.8	30.3	40.3	20.9	157.8	65.5	16	20.3	16
六月 June	27.0	47.6	82.1	70.3	8.5	24.2	259.7	**103.1**	17	**50.8**	17
七月 July	8.3	30.6	31.4	32.4	66.8	21.6	191.1	71.8	4	39.9	4
八月 Aug.	27.8	30.9	11.1	8.4	13.5	5.4	97.1	61.7	24	23.7	24
九月 Sept.	2.2	18.9	18.2	3.2	5.9	0.1	48.5	26.2	20	17.9	20
十月 Oct.	30.8	27.7	0.9	6.5	26.1	5.1	97.1	35.9	18	25.4	18
十一月 Nov.	19.8	18.9	31.3	30.2	29.2	83.5	215.9	48.8	11	46.0	29
十二月 Dec.	30.6	27.5	6.1	10.2	13.8	6.5	94.7	37.5	4	20.1	4
年 Year	217.6	324.5	298.9	323.1	259.8	230.5	1657.4	108.1	17 VI	50.8	17 VI

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	5.1	5.4	6.0	6.1	6.0	5.8	5.7
二月 Feb.	6.7	6.3	7.1	7.3	8.0	6.5	7.0
三月 Mar.	5.6	5.9	7.4	7.8	6.4	5.0	6.3
四月 Apr.	6.8	7.2	7.9	7.7	8.1	6.5	7.4
五月 May	5.9	6.9	6.9	6.7	7.1	5.9	6.6
六月 June	6.6	7.3	7.8	7.5	7.3	6.2	7.1
七月 July	6.7	7.9	7.6	7.3	6.6	5.5	6.9
八月 Aug.	4.1	5.2	5.3	5.6	4.7	4.0	4.8
九月 Sept.	5.6	6.4	7.1	6.9	6.9	4.1	6.2
十月 Oct.	4.8	5.2	5.1	5.1	5.2	4.0	4.9
十一月 Nov.	6.6	6.9	6.9	8.1	6.6	5.4	6.7
十二月 Dec.	5.2	4.7	5.8	6.3	5.7	5.0	5.4
年 Year	5.8	6.3	6.7	6.9	6.5	5.3	6.3

長崎

明治二十一年

NAGASAKI.

1888.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最强 Max. 速度 Vel.	最强 Max. 方向 Dir.	最强 Max. 日 Date	二十四時間平均 Mean for 24 h.	風力自四至六日數 No. of days of Wind force (4–6) observed: 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	1.4	1.4	2.8	3.6	2.8	1.8	11.0	SW	5	2.2	2	0	0	2	W
二月 Feb.	1.5	1.9	3.2	3.6	2.6	1.5	9.9	NE	4	2.3	0	0	0	0	S 86° W
三月 Mar.	1.4	1.6	3.2	4.4	2.9	1.5	11.1	SSE	1	2.5	4	0	0	4	S 83° W
四月 Apr.	1.8	1.4	3.2	3.5	2.6	1.8	**12.9**	ESE	15	2.3	3	0	0	3	W
五月 May	1.0	0.7	2.3	3.1	2.2	1.0	7.0	SW	11	1.8	0	0	0	0	W
六月 June	1.0	0.8	2.5	3.1	2.6	1.0	11.0	E	25	1.8	1	0	0	1	S 88° W
七月 July	1.4	1.2	2.8	3.3	2.4	1.6	10.0	S	4	2.1	1	0	0	1	S 75° W
八月 Aug.	1.4	1.4	3.1	3.0	2.6	1.2	7.2	ESE	6	2.1	0	0	0	0	S 29° W
九月 Sept.	1.4	1.3	3.1	3.1	2.6	1.3	9.1	N	11	2.1	1	0	0	1	S 79° W
十月 Oct.	1.0	0.8	2.8	3.0	1.3	0.8	6.4	N	20	1.6	0	0	0	0	S 82° W
十一月 Nov.	1.1	1.4	2.4	3.0	1.8	1.4	8.8	NE	20	1.9	0	0	0	0	N 84° W
十二月 Dec.	0.9	1.0	2.0	2.7	1.4	1.1	7.0	NE, N	17,23	1.7	0	0	0	0	S 78° W
年 Year	1.3	1.2	2.8	3.3	2.3	1.3	12.9	ESE	15 IV	2.0	12	0	0	12	S 81° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	平均風向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	59	17	9	0	5	1	3	1	2	0	9	4	12	3	13	10	38	N 11° W
二月 Feb.	46	16	25	5	5	2	3	0	2	0	2	3	3	1	8	24	29	N 8° E
三月 Mar.	27	8	13	0	15	9	8	2	6	1	13	9	13	3	9	11	39	N 4° W
四月 Apr.	31	10	11	2	12	11	5	3	6	2	28	4	5	1	8	7	34	N 5° E
五月 May	19	9	15	1	10	7	8	1	1	2	43	7	2	0	6	4	51	N 82° W
六月 June	12	2	8	1	13	3	3	0	1	3	56	6	5	0	2	6	59	S 53° W
七月 July	8	3	4	0	6	4	12	3	13	10	63	4	1	0	2	2	51	S 26° W
八月 Aug.	8	2	13	2	17	12	17	0	3	1	53	4	1	0	1	2	50	S 12° E
九月 Sept.	37	19	17	1	7	2	3	2	5	1	23	4	3	0	4	6	46	N 4° E
十月 Oct.	40	9	11	0	5	3	9	2	2	0	15	1	0	0	8	8	73	N 7° E
十一月 Nov.	42	9	22	4	6	3	8	0	0	0	18	0	3	1	8	4	52	N 13° E
十二月 Dec.	58	11	17	0	9	3	4	0	0	0	2	0	7	0	9	10	56	N 8° E
年 Year	387	115	165	16	110	60	83	14	41	20	325	46	55	9	78	94	578	N 5° W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 * ● ▲ △	雪 *	霰雹 △▲	雷電 ☈	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	强風 ⁄	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	8	1	3	0	0	4	8	2	17	6	0	0	0	0	0
二月 Feb.	12	5	4	0	0	0	13	0	14	6	0	0	0	0	0
三月 Mar.	13	0	0	1	0	4	12	4	10	1	0	0	0	0	0
四月 Apr.	16	0	0	1	0	2	13	3	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	13	0	0	0	1	4	14	0	1	0	0	0	0	0	8
六月 June	12	0	0	0	1	1	13	1	0	0	0	0	0	0	18
七月 July	16	0	0	1	1	0	13	1	0	0	0	0	6	23	28
八月 Aug.	11	0	0	1	0	6	6	0	0	0	0	0	8	30	31
九月 Sept.	7	0	0	0	0	2	9	1	0	0	0	0	1	6	30
十月 Oct.	8	0	0	1	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	15
十一月 Nov.	15	1	1	1	0	2	15	0	2	0	0	0	0	0	1
十二月 Dec.	16	1	1	0	0	5	9	0	10	0	0	0	0	0	0
年 Year	147	8	9	6	3	34	128	12	54	13	0	0	15	59	131

嚴原

明治二十一年

東經百二十九度十六分　北緯三十四度十二分

晴雨計海面上ノ高サ九佛尺二　寒暖計地上ノ高サ一佛尺一　雨量計地上ノ高サ零佛尺八

ITSUHARA.

1888.

Longitude 129° 16′ E.　Latitude 34° 12′ N.

Height of barometer above sea level 9.2 m.　Height of therm. above ground 1.1 m.　Height of raingauge above ground 0.8 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
六月 June	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
七月 July	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
八月 Aug.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
九月 Sept.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
十月 Oct.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
十一月 Nov.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
十二月 Dec.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	4.4	4.4	3.7	3.9	4.8	4.6	4.6
二月 Feb.	4.3	4.2	4.5	4.4	4.3	4.5	4.4
三月 Mar.	6.5	6.6	7.1	6.9	6.9	6.9	6.8
四月 Apr.	8.8	8.7	9.5	9.4	9.3	8.9	9.1
五月 May	11.2	11.1	12.3	12.2*	12.2*	11.1	11.7*
六月 June	13.6	13.5	14.7	14.5	14.1	13.6	14.0
七月 July	19.3	19.7	21.8	21.4	21.0	20.5	20.6
八月 Aug.	20.4	20.6	23.1	23.2	22.3	21.1	21.8
九月 Sept.	13.9	14.6	15.9	15.9	15.4	14.8	15.1
十月 Oct.	9.4	9.4	11.1	10.8	11.5	10.2	10.4
十一月 Nov.	8.9	9.2*	9.6	9.5	9.1	8.8	9.3*
十二月 Dec.	6.3	6.3	6.8	6.7	6.6	6.5	6.5
年 Year	10.6	10.7	11.7	11.6	11.5	11.0	11.2

空氣之溫度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	2.9	2.4	6.6	8.4	5.6	3.1	4.8	9.9	99.3	10.6	16.6	6	94.5	23
二月 Feb.	1.8	1.0	5.2	7.0	4.6	2.6	3.7	8.7*	98.8*	9.9*	14.6	20	93.9	2
三月 Mar.	7.3	6.9	11.3	12.5	10.5	7.9	9.4	13.9	4.3	9.6	20.9	24	98.6	8
四月 Apr.	10.6	10.3	14.8	16.2	14.1	11.3	12.9	17.4	7.9	9.5	22.4	25	0.1	2
五月 May	14.6	14.3	19.5*	20.4*	18.7*	15.6	17.2*	21.7	12.0	9.7	29.6	30	6.2	3
六月 June	17.7	17.4	22.0	23.4	21.5	18.2	20.0	24.5	15.6	8.9	28.6	30	11.1	4
七月 July	22.6	22.8	27.0	28.0	26.4	23.7	25.1	28.9	21.3	7.6	32.9	31	13.3	7
八月 Aug.	23.8	23.6	29.1	29.7	27.5	24.7	26.4	30.8	22.5	8.3	32.9	18	19.3	27
九月 Sept.	18.7	18.9	24.5	25.4	22.3	20.2	21.7	26.5	16.7	9.8	30.9	2	12.3	30
十月 Oct.	11.9	11.6	20.3	21.4	16.5	13.3	15.8	22.5	9.7	12.8	26.8	13	1.7	23
十一月 Nov.	10.8	11.2*	14.9	15.3	12.1	10.8	12.7*	16.8	7.9	8.9	22.5	9	98.9	30
十二月 Dec.	6.4	6.5	10.4	11.9	8.4	7.1	8.5	12.9	3.5	9.4	17.4	30	97.4	8
年 Year	12.4	12.3	17.1	18.3	15.7	13.2	14.8	19.5	9.9	9.6	32.9	31 VII 18VIII	93.9	2 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	77	79	62	57	67	79	70
二月 Feb.	81	85	67	58	68	80	73
三月 Mar.	83	85	70	64	73	85	77
四月 Apr.	91	91	75	68	77	89	82
五月 May	89	91	73*	70*	77*	84	81*
六月 June	90	92	75	69	74	88	81
七月 July	94	94	82	76	82	91	87
八月 Aug.	93	95	77	75	82	92	83
九月 Sept.	86	88	67	65	77	84	78
十月 Oct.	88	91	61	56	80	88	77
十一月 Nov.	90	90*	74	71	84	88	82*
十二月 Dec.	86	83	72	64	79	85	79
年 Year	87	89	71	66	77	86	79

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 二十四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	0.1	0.6	0.3	0.4	13.3	23.4	38.1	36.5	16	23.3	16
二月 Feb.	8.5	6.8	4.9	1.7	5.8	4.4	32.1	8.7	4	5.7	4
三月 Mar.	26.8	29.5	58.9	40.4	8.5	20.8	184.9	52.0	25	30.4	25
四月 Apr.	60.5	53.4	52.7	56.0	6.0	17.1	245.7	65.6	15	39.6	15
五月 May	9.8	19.9	40.9	57.5	11.9	15.1	155.1	66.2	9	28.7	9
六月 June	11.6	43.2	40.7	70.8	22.9	15.7	204.9	83.0	25	49.8	25
七月 July	33.5	37.6	43.9	51.9	39.5	12.6	222.0	52.5	4	27.2	4
八月 Aug.	12.8	15.6	15.2	26.9	8.5	1.8	80.8	61.1	24	26.3	24
九月 Sept.	43.3	28.2	1.3	3.5	6.3	36.8	119.3	36.0	19	34.0	19
十月 Oct.	1.8	0.4	7.0	49.5	0.6	1.0	60.3	56.8	18	49.5	18
十一月 Nov.	37.8	45.5	22.2	37.7	35.4	37.3	215.9	51.9	20	21.0	20
十二月 Dec.	8.0	11.7	11.6	23.3	24.1	9.8	88.5	43.1	9	18.4	9
年 Year	257.5	292.4	299.6	419.6	182.7	195.8	1647.6	83.0	25 VI	49.8	25 VI

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	3.4	2.5	3.5	4.1	3.3	2.5	3.2
二月 Feb.	4.7	3.3	5.9	5.7	6.0	4.4	5.0
三月 Mar.	4.8	4.7	6.0	5.7	5.3	4.0	5.1
四月 Apr.	4.9	5.7	7.0	5.9	5.9	5.6	5.8
五月 May	5.0	5.5	5.5	5.7	5.0	4.5	5.2
六月 June	5.9	6.5	6.4	5.8	5.7	4.9	5.9
七月 July	5.1	6.2	6.7	6.2	5.7	4.2	5.7
八月 Aug.	3.2	4.7	5.3	5.3	4.4	2.5	4.2
九月 Sept.	4.1	4.7	5.1	5.6	5.5	3.4	4.7
十月 Oct.	2.3	2.3	3.3	4.1	4.0	2.5	3.1
十一月 Nov.	5.2	5.3	6.5	6.5	5.4	4.6	5.6
十二月 Dec.	4.1	4.2	5.3	4.9	4.8	4.3	4.6
年 Year	4.4	4.6	5.5	5.5	5.1	3.8	4.8

＊一日不足 * 1 day lost.

嚴原

明治二十一年

ITSUGAHARA.

1888.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最强 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力(自四至六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	1.4	1.4	2.9	3.1	1.1	0.9	8.6	SW	6	1.9	0	0	0	0	N 83° W
二月 Feb.	1.5	1.5	2.7	3.0	1.0	1.1	9.8	NW	11	1.8	0	0	0	0	S 79° W
三月 Mar.	1.0	0.9	2.3	2.7	1.5	0.7	8.0	NW	28	1.5	0	0	0	0	S 67° W
四月 Apr.	0.9	0.7	1.8	2.2	1.2	0.7	6.6	N	9	1.3	0	0	0	0	N 78° W
五月 May	1.0	0.7	2.6*	2.5*	1.9*	1.3	10.8	NW	11	1.7*	1	0	0	1	S 77° W
六月 June	0.7	0.8	1.5	2.0	1.0	1.0	6.2	SSW	5	1.2	0	0	0	0	N 87° W
七月 July	1.5	1.3	2.2	2.1	1.5	1.4	7.6	S	8	1.7	0	0	0	0	W
八月 Aug.	0.8	0.7	1.8	1.9	0.8	0.8	7.2	S	3	1.3	0	0	0	0	N 84° W
九月 Sept.	1.1	0.8	1.6	1.5	0.9	1.2	5.7	N	10	1.2	0	0	0	0	S 85° W
十月 Oct.	0.5	0.5	1.7	1.6	0.3	0.3	6.2	S	18	0.9	0	0	0	0	N 88° W
十一月 Nov.	0.9	0.9*	1.4	1.3	0.9	0.8	7.8	NW	22	1.2	1	0	0	1	W
十二月 Dec.	0.3	0.4	0.5	0.6	0.3	0.2	2.4	W	2	0.3	0	0	0	0	W
年 Year	1.0	0.9	1.9	2.1	1.0	0.9	10.3	NW	11 V	1.3	2	0	0	2	S 87° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	11	0	3	0	1	0	1	0	3	1	8	1	17	6	51	9	74	N 53° W
二月 Feb.	24	2	8	1	2	2	2	0	4	0	2	0	8	2	38	14	65	N 16° W
三月 Mar.	11	1	6	0	7	1	10	4	11	3	5	2	15	4	31	3	72	N 64° W
四月 Apr.	22	2	6	1	7	1	7	2	5	0	5	3	3	1	17	7	91	N 10° W
五月 May†	16	5	4	2	9	3	4	4	12	5	10	2	10	1	20	5	71	N 53° W
六月 June	15	6	12	2	8	0	8	9	18	4	2	5	6	0	5	7	73	N 85° E
七月 July	17	2	5	0	4	0	11	1	49	2	16	1	2	3	11	3	59	S 15° W
八月 Aug.	8	3	7	1	4	1	9	4	34	5	14	1	8	2	7	0	78	S 12° W
九月 Sept.	23	5	10	3	4	1	4	5	11	2	5	2	10	5	17	12	61	N 24° W
十月 Oct.	11	0	7	1	4	1	4	4	18	6	2	1	6	5	13	4	99	S 84° W
十一月 Nov.§	19	10	9	0	2	0	3	1	6	0	5	0	7	4	24	10	79	N 22° W
十二月 Dec.	6	2	6	0	0	0	1	0	1	1	2	1	6	3	23	4	130	N 39° W
年 Year	184	38	83	11	52	10	64	34	172	29	76	19	98	36	257	78	951	N 47° W

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰雹 ✻● ⩓△	雪 ✻	霰雹 ⩓△	雷電 ⛈	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	强風 ⁄	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	5	2	0	0	0	13	2	0	3	18	0	0	0	0	0
二月 Feb.	12	5	4	0	0	4	6	0	8	17	2	0	0	0	0
三月 Mar.	9	0	0	0	0	10	10	0	4	3	0	0	0	0	0
四月 Apr.	13	0	0	2	0	3	10	0	1	0	0	0	0	0	6
五月 May	11	0	0	0	0	8	9	1	0	0	0	0	0	0	15
六月 June	10	0	0	0	0	4	9	0	0	0	0	0	0	22	26
七月 July	13	0	0	0	0	5	9	0	0	0	0	0	1	26	30
八月 Aug.	8	0	0	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	4	23
九月 Sept.	9	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	7
十月 Oct.	5	0	0	0	0	12	2	0	2	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	14	1	1	0	0	5	8	1	3	1	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	13	0	1	0	0	8	6	0	5	4	0	0	0	0	0
年 Year	122	8	6	2	0	81	78	2	26	43	2	0	1	52	107

§ November 1 obs. lost. † May 3 obs. lost. † 五月ニ於テ三回缺測アリ § 十一月ニ於テ一回缺測アリ

赤間關

明治二十一年

東經百三十度五十六分　北緯三十三度五十八分

晴雨計海面上ノ高サ四十九佛尺四　寒暖計地上ノ高サ一佛尺二　雨量計地上ノ高サ零佛尺五

AKAMAGASEKI.

1888.

Longitude 130° 56′ E.　Latitude 33° 58′ N.

Height of barometer above sea level 49.4 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.5 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	761.7	762.1	763.0	761.6	761.9	761.9	762.0	767.4	25,27	753.4	9
二月 Feb.	763.1	763.0	763.7	762.6	763.1	763.4	763.1	770.8	2	755.4	26
三月 Mar.	760.6	760.5	761.1	759.9	759.9	760.9	760.5	767.8	27	752.0	1
四月 Apr.	757.4	757.3	757.6	757.0	757.1	758.0	757.4	765.2	2	749.3	10
五月 May	755.0	755.1	755.3	754.6	754.0	755.0	754.8	762.6	3	743.2	16
六月 June	751.7	751.7	751.9	751.4	750.8	752.1	751.6	757.0	6	743.2	3
七月 July	752.4	752.6	753.2	752.5	752.0	752.8	752.6	758.1	1,15	**740.2**	23
八月 Aug.	754.3	754.5	754.9	754.0	753.7	754.5	754.3	759.7	10	745.3	30
九月 Sept.	755.9	755.9	756.7	755.7	755.7	756.3	756.0	763.5	25	746.7	11
十月 Oct.	760.5	760.7	761.4	759.9	760.2	760.7	760.6	**771.8**	24	752.4	18
十一月 Nov.	760.3	760.3	761.3	760.2	760.6	761.1	760.6	767.1	28	744.3	21
十二月 Dec.	762.4	762.2	763.3	761.9	762.3	762.7	762.5	771.6	17	755.3	9
年 Year	757.9	758.0	758.6	757.6	757.6	758.3	758.0	771.8	24 X	740.2	23 VII

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	4.8	4.6	4.9	4.9	4.7	4.9	4.8
二月 Feb.	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
三月 Mar.	6.6	6.6	6.7	6.8	6.6	6.8	6.7
四月 Apr.	8.5	8.3	8.8	8.7	9.0	8.8	8.7
五月 May	10.6	10.6	11.0	11.0	11.2	11.1	10.9
六月 June	13.6	13.2	14.0	13.9	14.0	13.9	13.8
七月 July	19.4	19.4	20.1	20.3	20.0	19.9	19.9
八月 Aug.	20.4	20.1	20.8	20.9	20.6	20.6	20.6
九月 Sept.	15.1	15.3	15.6	15.0	15.2	15.1	15.2
十月 Oct.	10.5	10.2	10.2	9.9	10.0	10.5	10.2
十一月 Nov.	9.0	9.1	9.0	8.7	8.3	8.5	8.7
十二月 Dec.	5.9	5.8	6.3	6.1	6.0	5.9	6.0
年 Year	10.7	10.6	11.0	10.9	10.8	10.8	10.8

空氣之溫度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	5.5	5.2	6.4	7.6	6.2	5.9	6.1	9.4	2.5	6.9	15.8	9	99.2	1
二月 Feb.	2.6	2.5	4.4	5.5	4.2	3.3	3.8	7.3	0.7	6.6	12.7	29	**98.3**	2
三月 Mar.	7.7	7.6	10.1	11.4	10.1	8.6	9.2	12.7	5.6	7.1	18.7	28	99.9	6
四月 Apr.	11.4	11.0	14.1	15.3	14.2	12.3	13.1	16.6	9.6	7.0	20.9	25	1.8	1
五月 May	15.0	14.9	18.2	19.7	18.6	16.3	17.1	21.1	13.6	7.5	28.7	30	6.8	3
六月 June	18.0	18.0	21.0	22.2	21.2	19.1	19.9	23.7	16.5	7.2	27.8	1	12.1	4
七月 July	23.4	23.3	26.2	27.2	26.1	24.2	25.1	28.7	22.3	6.4	32.6	29	18.6	1
八月 Aug.	24.7	24.6	28.4	29.2	27.5	25.6	26.7	30.4	24.1	6.3	**34.3**	20	22.2	23
九月 Sept.	20.5	20.4	24.0	25.2	23.3	21.1	22.4	26.5	19.3	7.2	31.8	1	16.4	30
十月 Oct.	15.4	15.2	18.8	20.6	18.0	16.6	17.4	21.7	14.1	7.6	26.8	14	8.8	22
十一月 Nov.	12.6	12.6	15.1	15.6	13.6	12.5	13.7	16.9	11.0	5.9	22.2	3	2.9	30
十二月 Dec.	8.0	7.9	9.9	11.3	9.5	8.9	9.2	12.2	6.6	5.6	16.2	10	0.1	1
年 Year	13.7	13.6	16.4	17.6	16.0	14.6	15.3	18.9	12.2	6.7	34.3	20VIII	98.3	2 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	69	68	67	61	65	68	67
二月 Feb.	76	77	68	63	69	73	71
三月 Mar.	82	83	72	68	71	80	76
四月 Apr.	86	85	76	70	75	83	79
五月 May	85	85	73	67	73	82	77
六月 June	91	88	78	73	78	87	83
七月 July	93	94	82	78	83	90	87
八月 Aug.	90	91	75	72	79	87	82
九月 Sept.	87	88	73	65	73	83	78
十月 Oct.	81	80	64	56	66	75	70
十一月 Nov.	84	84	71	67	71	78	76
十二月 Dec.	76	75	71	62	69	70	71
年 Year	83	83	72	67	73	80	76

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 二十四時間 in 24 h.	日 Date	最多 Max. 四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	8.4	1.9	2.1	0.7	0.0	7.4	20.5	6.8	17	4.5	17
二月 Feb.	2.7	5.5	1.8	6.0	6.8	4.3	27.1	8.4	19	4.8	19
三月 Mar.	18.5	9.9	23.5	19.0	12.9	3.2	87.0	18.7	25	11.1	25
四月 Apr.	40.5	54.0	60.1	13.8	8.7	22.8	199.9	55.0	23	27.6	23
五月 May	12.3	15.4	12.2	10.5	20.8	6.0	77.2	21.0	9	10.9	9
六月 June	34.2	23.8	32.2	36.3	32.7	25.1	184.3	**80.6**	13	19.9	13
七月 July	91.0	58.6	17.4	35.8	41.0	26.3	270.1	60.9	31	**58.8**	31
八月 Aug.	4.4	3.8	2.1	1.5	3.6	5.6	21.0	8.8	3	5.5	3
九月 Sept.	6.9	8.9	29.2	3.5	1.6	10.8	60.9	23.4	20	15.5	20
十月 Oct.	20.1	3.0	1.6	4.4	2.9	0.4	32.4	17.5	15	16.8	15
十一月 Nov.	33.7	7.6	18.3	27.0	8.0	30.0	124.6	33.5	11	20.0	3
十二月 Dec.	9.1	14.8	13.4	2.8	9.4	11.3	60.8	23.3	4	10.3	4
年 Year	281.8	207.2	213.9	161.3	148.4	153.2	1165.8	80.6	13 VI	58.8	31 VII

雲量 CLOUD AMOUNT 0-10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	6.0	6.3	7.0	7.2	7.1	6.4	6.7
二月 Feb.	7.0	6.7	7.6	7.3	7.1	7.1	7.1
三月 Mar.	6.1	5.9	7.4	7.0	6.2	5.1	6.3
四月 Apr.	6.3	7.4	7.0	6.9	6.7	5.5	6.6
五月 May	6.1	7.2	6.7	6.8	6.5	6.1	6.6
六月 June	7.7	8.0	7.4	7.3	7.3	6.7	7.4
七月 July	7.2	7.8	8.1	7.2	7.3	5.9	7.2
八月 Aug.	6.1	6.5	6.4	6.1	6.0	4.9	6.0
九月 Sept.	5.9	7.3	7.2	6.7	6.5	4.3	6.3
十月 Oct.	5.7	6.4	5.8	5.6	6.3	5.4	5.9
十一月 Nov.	6.9	7.5	7.4	8.1	7.5	7.4	7.4
十二月 Dec.	6.3	6.0	7.1	6.9	6.0	6.1	6.4
年 Year	6.4	6.9	7.1	6.9	6.7	5.9	6.7

赤間關
明治二十一年
AKAMAGASEKI.
1888.

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力(自四至六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed: 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.														
一月 Jan.	2.7	2.9	3.2	3.6	2.7	2.2	8.8	NW	5	3.0	0	0	0	0	S 83° W
二月 Feb.	2.0	2.4	3.3	3.3	1.9	2.1	9.2	W	8	2.6	0	0	0	0	S 86° W
三月 Mar.	2.8	3.0	4.0	4.1	3.4	2.6	12.6	E	28	3.5	3	0	0	3	N 86° W
四月 Apr.	2.1	2.5	3.2	3.1	1.7	2.0	13.7	ESE	15	2.4	1	0	0	1	N 80° W
五月 May	2.2	2.7	3.3	3.2	2.6	2.2	10.4	E	9	2.7	2	0	0	2	S 87° W
六月 June	1.2	1.8	2.7	3.0	2.4	1.4	11.4	E	25	2.1	1	0	0	1	N 82° W
七月 July	1.8	2.1	2.6	2.6	1.7	1.8	6.0	E	2	2.1	0	0	0	0	N 13° W
八月 Aug.	2.8	2.6	3.0	3.4	3.3	2.7	11.2	E	5	2.9	2	0	0	2	S 63° W
九月 Sept.	1.6	1.7	2.3	2.3	1.7	1.5	6.9	NW	12	1.8	0	0	0	0	S 82° W
十月 Oct.	1.5	2.0	3.0	2.7	1.5	1.3	5.8	SE	18	2.1	0	0	0	0	N 87° W
十一月 Nov.	1.9	2.4	3.1	2.9	2.3	2.2	10.0	ESE	3	2.4	1	0	0	1	N 75° W
十二月 Dec.	2.3	2.4	2.9	3.1	2.5	2.4	7.5	E	9	2.6	0	0	0	0	S 87° W
年 Year	2.1	2.4	3.0	3.1	2.3	2.0	13.7	ESE	15 IV	2.5	10	0	0	10	N 87° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	5	0	6	3	17	0	2	0	0	0	11	2	16	4	92	4	24	N 45° W
二月 Feb.	8	1	14	8	52	2	1	0	0	1	8	3	12	3	37	4	20	N 26° E
三月 Mar.	8	0	6	1	55	2	0	0	0	0	4	1	30	6	57	3	13	N 19° W
四月 Apr.	4	0	6	7	72	4	2	0	0	0	5	2	10	6	35	2	25	N 52° E
五月 May	1	1	4	18	68	1	1	0	0	0	1	2	18	15	28	4	24	N 41° E
六月 June	1	0	5	4	41	3	1	0	0	1	5	2	20	12	43	4	38	N 24° W
七月 July	5	0	5	7	74	2	1	0	4	1	10	1	8	4	32	3	29	N 61° E
八月 Aug.	1	1	1	2	89	11	3	2	0	0	3	4	19	2	28	4	16	N 74° E
九月 Sept.	7	2	14	13	39	5	2	0	1	1	3	8	11	4	37	5	28	N 18° E
十月 Oct.	7	0	6	11	68	3	5	1	0	0	2	2	10	2	31	9	29	N 51° E
十一月 Nov.	11	3	8	6	42	3	1	1	0	1	11	7	23	7	26	5	25	N 10° W
十二月 Dec.	3	1	7	12	52	2	3	0	0	3	6	4	21	10	30	9	23	N 13° E
年 Year	61	9	82	16	669	38	22	4	5	8	69	38	198	75	476	56	294	N 18° E

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰霙 ● * △ ▲	雪 *	霰雹 △ ▲	電雷 ☈	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	强風 ⁄	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	9	6	2	1	0	2	11	0	4	4	0	0	0	0	0
二月 Feb.	14	8	3	0	0	1	13	0	7	3	0	0	0	0	0
三月 Mar.	12	0	0	0	0	2	11	3	5	1	0	0	0	0	0
四月 Apr.	13	0	0	1	0	2	10	1	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	12	0	0	0	2	2	13	1	0	0	0	0	0	0	5
六月 June	11	0	0	1	0	0	16	1	0	0	0	0	0	0	8
七月 July	10	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	22	27
八月 Aug.	7	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	8	29	31
九月 Sept.	11	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0	0	0	4	24
十月 Oct.	6	0	0	1	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	3
十一月 Nov.	15	0	0	0	0	0	14	3	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	11	1	2	0	0	2	11	0	7	0	0	0	0	0	0
年 Year	131	15	7	4	2	14	128	10	23	8	0	0	8	55	98

境

明治二十一年

東經百三十三度十四分　北緯三十五度三十三分

晴雨計海面上ノ高サ二佛尺四　寒暖計地上ノ高サ一佛尺二　雨量計地上ノ高サ零佛尺五

SAKAI.

1888.

Longitude 133° 14′ E.　Latitude 35° 33′ N.

Height of barometer above sea level 2.4 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.5 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	764.8	764.8	765.7	764.5	764.8	765.1	764.9	771.5	27	756.1	17
二月 Feb.	766.5	766.2	766.7	765.8	766.5	767.0	766.4	773.2	2	754.1	26
三月 Mar.	764.3	764.4	764.8	763.3	763.5	764.4	764.1	772.5	27	754.8	17
四月 Apr.	761.5	761.5	761.8	760.8	760.9	761.7	761.4	768.5	2	751.9	10
五月 May	758.2	758.7	758.9	758.0	757.5	758.3	758.3	766.9	4	745.0	17
六月 June	754.9	755.1	755.3	754.6	754.4	755.4	755.0	760.2	30	746.0	3
七月 July	756.0	756.2	756.5	755.9	755.6	756.3	756.1	761.0	7	**743.2**	23
八月 Aug.	758.0	758.4	758.7	757.9	757.7	758.4	758.2	763.7	9	747.3	31
九月 Sept.	759.7	759.9	760.5	759.6	759.8	760.3	760.0	768.5	25	748.4	12
十月 Oct.	764.1	764.3	764.7	763.6	763.7	764.4	764.1	774.0	24	756.5	18
十一月 Nov.	764.6	764.3	764.8	763.6	764.2	764.8	764.4	770.3	1	746.8	21
十二月 Dec.	765.8	765.7	766.7	765.3	765.9	766.3	765.9	**776.3**	17	757.9	4
年 Year	761.5	761.6	762.1	761.1	761.2	761.8	761.6	776.3	17 XII	743.2	23 VII

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	4.7	4.6	4.6	4.5	4.6	4.6	4.6
二月 Feb.	4.1	4.0	3.9	4.0	4.1	4.1	4.0
三月 Mar.	5.7	5.5	5.8	6.1	6.4	6.0	5.9
四月 Apr.	7.9	7.8	8.3	8.0	8.1	8.3	8.1
五月 May	10.1	10.2	10.3	10.3	10.3	10.7	10.3
六月 June	12.6	12.9	13.2	12.9	13.2	13.1	13.0
七月 July	19.3	19.3	19.4	19.8	19.5	19.7	19.5
八月 Aug.	20.0	19.8	21.4	21.0	20.8	20.5	20.6
九月 Sept.	14.0	14.0	15.1	14.8	14.5	14.2	14.4
十月 Oct.	9.1	9.2	10.2	9.5	10.3	9.6	9.6
十一月 Nov.	8.8	8.5	9.2	8.6	8.8	8.8	8.8
十二月 Dec.	5.6	5.6	6.1	5.9	6.0	5.7	5.8
年 Year	10.1	10.1	10.6	10.5	10.6	10.4	10.4

空氣之溫度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	3.2	3.1	4.8	5.9	4.7	3.7	4.2	7.2	1.4	5.8	12.9	6	96.6	1
二月 Feb.	1.2	1.0	3.1	4.5	3.3	2.1	2.5	5.5	99.4	6.1	11.2	23	**95.9**	3
三月 Mar.	5.6	5.0	9.0	10.8	9.0	7.2	7.8	11.9	3.1	8.8	21.2	24	97.8	16
四月 Apr.	10.2	10.0	13.6	14.6	13.1	11.4	12.1	16.1	8.0	8.1	22.1	8,28	0.1	2
五月 May	13.6	13.9	19.1	20.4	18.1	15.3	16.7	21.6	11.6	10.0	28.9	31	4.8	4
六月 June	17.0	17.5	21.3	22.2	20.4	18.1	19.4	23.6	15.2	8.4	30.4	20	9.9	5
七月 July	23.6	24.0	27.2	28.3	26.5	24.7	25.7	29.7	22.5	7.2	**33.4**	16	15.7	1
八月 Aug.	24.0	23.8	28.5	29.1	27.7	25.0	26.4	30.4	22.8	7.6	32.7	9	18.9	27
九月 Sept.	18.7	18.5	23.2	23.9	22.1	20.0	21.1	24.8	16.7	8.1	30.0	4	9.9	26
十月 Oct.	11.9	12.1	17.8	19.9	16.4	13.2	15.2	21.0	9.6	11.4	29.3	14	3.4	28
十一月 Nov.	11.0	10.9	14.3	15.6	13.5	12.0	12.9	16.5	9.1	7.4	22.6	3	3.8	30
十二月 Dec.	6.1	5.5	8.6	10.4	8.3	6.8	7.6	11.7	3.6	8.1	15.4	3	99.2	18
年 Year	12.2	12.1	15.9	17.1	15.3	13.3	14.3	18.3	10.2	8.1	33.4	16 VII	95.9	3 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	81	79	70	64	72	77	74
二月 Feb.	80	80	68	63	71	76	73
三月 Mar.	83	83	66	62	74	77	74
四月 Apr.	84	85	71	65	72	81	76
五月 May	87	85	63	57	67	81	73
六月 June	87	87	71	66	75	85	78
七月 July	89	87	73	69	76	85	80
八月 Aug.	90	91	74	71	76	87	82
九月 Sept.	87	88	71	67	73	82	78
十月 Oct.	87	87	67	54	73	84	75
十一月 Nov.	89	87	75	64	76	83	79
十二月 Dec.	80	84	73	62	73	77	75
年 Year	85	85	70	64	73	81	76

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	最多 Max. 四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	41.6	33.9	37.2	25.4	29.6	32.0	199.7	27.5	31	10.3	31
二月 Feb.	8.8	21.5	16.4	18.0	12.6	17.5	94.8	20.1	1	7.4	4
三月 Mar.	22.2	28.1	12.9	25.6	30.1	19.9	138.8	25.1	9	6.6	10
四月 Apr.	26.7	24.6	28.8	16.6	9.6	7.8	114.1	27.3	10	16.5	29
五月 May	22.0	8.9	9.1	5.6	17.8	11.8	75.2	18.0	16	12.1	16
六月 June	15.1	9.7	20.8	22.1	30.8	41.4	139.9	51.4	3	15.8	3
七月 July	6.3	23.7	56.5	4.8	10.1	6.8	108.2	43.3	18	24.3	18
八月 Aug.	22.6	17.8	11.2	21.8	11.8	11.5	96.7	29.8	31	16.5	31
九月 Sept.	20.6	15.5	26.9	26.3	22.5	0.2	112.0	**69.4**	11	20.4	11
十月 Oct.	28.5	29.1	16.4	6.5	6.0	6.4	92.9	31.9	15	**25.3**	15
十一月 Nov.	33.8	67.3	47.8	49.1	25.3	34.7	258.0	45.3	21	20.8	12
十二月 Dec.	16.0	21.8	22.6	14.1	16.2	32.2	122.9	28.2	4	10.7	4
年 Year	264.2	301.9	306.6	235.9	222.4	222.2	1553.2	69.4	11 IX	25.3	15 X

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	8.5	8.2	8.0	8.4	8.5	7.9	8.2
二月 Feb.	8.0	8.4	8.9	8.7	8.9	7.9	8.5
三月 Mar.	6.6	7.2	7.1	7.0	7.3	6.1	6.9
四月 Apr.	6.1	7.6	7.1	8.3	6.9	5.9	7.0
五月 May	5.9	7.1	6.6	5.9	6.1	5.0	6.1
六月 June	6.5	7.2	7.2	7.2	7.2	6.4	6.9
七月 July	5.7	7.7	7.4	7.2	6.9	6.3	6.9
八月 Aug.	5.2	6.5	6.0	6.2	6.3	5.1	5.9
九月 Sept.	5.3	7.5	7.1	7.8	7.6	6.3	6.9
十月 Oct.	5.6	6.8	5.9	6.2	6.1	4.9	5.9
十一月 Nov.	7.1	8.3	7.7	7.8	7.7	7.5	7.7
十二月 Dec.	7.5	7.2	7.5	8.0	7.1	6.4	7.3
年 Year	6.5	7.5	7.2	7.4	7.2	6.3	7.0

境

明治二十一年

SAKAI.

1888.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最强 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力(四至六)ノ日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	1.9	2.3	3.2	4.2	2.6	2.3	11.7	WNW	5	3.0	2	0	0	2	W
二月 Feb.	2.0	2.0	2.5	4.4	3.1	2.5	17.2	NE	4	2.8	3	1	0	4	N 84° W
三月 Mar.	1.6	1.8	2.7	4.4	3.8	2.3	16.1	SW	20	3.0	3	1	0	4	N 75° W
四月 Apr.	2.2	2.0	3.6	5.2	2.8	2.5	15.1	S	15	3.0	2	1	0	3	N 57° W
五月 May	1.6	1.2	3.3	4.0	2.3	1.6	13.7	SW	11	2.4	2	0	0	2	N 69° W
六月 June	0.7	1.0	3.5	3.8	3.3	1.4	11.7	NE	25	2.4	2	0	0	2	N 65° W
七月 July	1.5	1.7	3.3	4.8	3.1	2.1	15.7	W	31	2.8	2	1	0	3	N 23° W
八月 Aug.	0.5	0.5	2.2	4.1	2.0	1.2	13.0	NE	30	1.8	2	0	0	2	N 51° W
九月 Sept.	1.6	2.2	3.0	3.9	2.9	1.7	19.9	E	11	2.6	1	1	0	2	W
十月 Oct.	0.3	0.3	1.4	2.1	0.7	0.4	5.8	SW	26	1.0	0	0	0	0	N 83° W
十一月 Nov.	1.6	2.5	2.6	4.8	2.7	2.0	18.7	NE	21	2.8	4	1	0	5	S 86° W
十二月 Dec.	1.3	1.1	1.9	3.7	2.2	1.6	13.5	NNE	31	2.0	2	0	0	2	N 58° W
年 Year	1.4	1.6	2.8	4.1	2.6	1.8	19.9	E	11 IX	2.5	25	6	0	31	N 63° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	4	3	5	2	5	0	0	0	0	1	11	32	36	15	8	5	59	N 56° W
二月 Feb.	7	6	14	4	2	0	1	2	1	0	6	23	14	8	21	5	60	N 56° W
三月 Mar.	7	15	20	7	2	2	2	4	4	2	9	10	10	10	19	5	58	N 25° W
四月 Apr.	9	14	29	3	6	1	2	4	2	3	5	9	5	3	5	6	64	N 28° E
五月 May	6	18	13	9	5	2	3	1	1	0	12	22	6	3	13	3	69	N 28° W
六月 June	12	9	15	6	2	2	1	1	3	0	9	9	9	8	23	2	69	N 31° W
七月 July	12	14	27	5	5	1	2	0	6	1	18	13	11	4	6	1	60	N 17° W
八月 Aug.	6	6	16	7	5	1	3	2	1	1	10	8	2	1	11	6	100	N 3° E
九月 Sept.	11	21	22	7	5	1	0	3	1	0	10	5	7	5	9	2	71	N 8° E
十月 Oct.	8	7	0	2	2	0	1	1	4	1	7	8	11	6	9	5	114	N 65° W
十一月 Nov.	5	9	23	5	1	2	1	0	2	1	13	11	10	4	9	3	81	N 28° W
十二月 Dec.	8	8	4	1	0	2	0	0	0	1	10	14	19	7	14	3	95	N 68° W
年 Year	95	130	188	68	40	14	16	18	25	11	120	164	140	74	147	46	900	N 37° W

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰雹 *● ◭△	雪 *	霰雹 ◭△	雷電 ⺁	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	强風 ⁄	霜 ⊔	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	24	15	5	0	0	0	23	2	1	6	0	0	0	0	0
二月 Feb.	23	20	5	0	0	0	20	4	4	17	2	0	0	0	0
三月 Mar.	19	5	1	0	0	4	16	4	7	4	0	0	0	0	0
四月 Apr.	13	1	1	0	2	3	13	3	2	0	0	0	0	0	7
五月 May	12	0	1	2	0	3	11	2	0	0	0	0	0	0	9
六月 June	13	0	0	3	0	1	14	2	0	0	0	0	4	23	28
七月 July	13	0	0	0	0	2	12	3	0	0	0	0	2	25	31
八月 Aug.	7	0	0	0	0	5	12	2	0	0	0	0	0	2	9
九月 Sept.	13	0	0	1	1	0	11	2	0	0	0	0	0	0	2
十月 Oct.	1	0	1	4	1	5	9	0	2	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	20	0	3	0	2	1	20	5	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	21	2	5	0	1	2	17	2	4	1	0	0	0	0	0
年 Year	189	43	22	10	7	26	178	31	20	28	2	0	6	50	86

岐阜
明治二十一年
東經百三十六度四十六分　北緯三十五度二十七分

晴雨計海面上ノ高サ十五佛尺　寒暖計地上ノ高サ一佛尺　雨量計地上ノ高サ零佛尺三

GIFU.
1888.

Longitude 136° 46′ E.　Latitude 35° 27′ N.

Height of barometer above sea level 15.0 m.　Height of therm. above ground 1.0 m.　Height of raingauge above ground 0.3 m.

月 MONTH	空氣之壓力 AIR PRESSURE mm 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	762.7	762.7	763.3	761.5	762.6	763.0	762.6	768.2	28	755.5	1	4.3	4.2	4.4	4.6	4.7	4.6	4.5
二月 Feb.	764.0	764.0	764.3	762.6	763.6	764.5	763.8	770.8	3	750.0	26	3.8	3.6	3.7	3.6	3.7	3.7	3.7
三月 Mar.	763.0	763.2	763.6	761.8	762.1	763.1	762.8	771.9	23	754.5	2	5.6	5.4	5.1	5.6	5.9	6.0	5.6
四月 Apr.	760.2	760.4	760.8	759.6	759.7	760.8	760.3	768.3	14	752.0	11	8.7	8.6	9.3	9.6	9.4	9.0	9.1
五月 May	757.9	758.1	758.3	757.2	757.3	758.3	757.9	765.7	4	745.8	17	10.6	10.4	11.0	11.3	11.4	11.4	11.0
六月 June	753.8	754.3	754.3	753.4	753.3	754.3	753.9	760.6	24	740.8	4	12.8	12.5	12.9	13.4	13.5	13.4	13.1
七月 July	756.8	757.1	757.0	756.0	756.0	757.0	756.7	761.0	8	747.6	22	19.7	19.5	20.8	21.1	21.3	20.6	20.5
八月 Aug.	758.3	758.5	758.8	757.5	757.4	758.5	758.2	764.6	9	**737.8**	31	20.5	19.8	21.4	21.7	21.8	20.9	21.0
九月 Sept.	758.5	758.9	759.2	757.9	758.2	759.1	758.6	766.9	25	749.1	12	15.1	14.5	15.7	16.3	16.7	15.7	15.7
十月 Oct.	762.9	763.0	763.4	761.9	762.6	763.3	762.8	773.0	24	753.5	7	9.7	9.2	10.3	10.3	10.8	10.1	10.1
十一月 Nov.	763.3	763.3	763.5	761.5	762.2	763.0	762.8	769.0	28	744.8	21	8.0	7.6	8.5	9.2	9.2	8.4	8.5
十二月 Dec.	763.9	764.1	765.0	763.1	763.9	764.5	764.1	**774.0**	17	751.8	1	5.1	5.0	5.4	5.8	5.8	5.5	5.4
年 Year	760.5	760.6	761.0	759.5	759.9	760.8	760.4	774.0	17 XII	737.8	31 VIII	10.3	10.0	10.7	11.1	11.2	10.8	10.7

月 MONTH	空氣之溫度 AIR TEMPERATURE °C 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY % 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	0.6	0.0	4.8	7.6	4.0	1.8	3.2	8.5	99.1	9.4	11.9	20	96.1	25	89	91	69	59	75	88	79
二月 Feb.	0.0	99.5	4.5	7.3	3.8	1.4	2.8	8.0	98.1	9.9	12.8	23	**94.2**	3	82	82	59	47	62	73	68
三月 Mar.	5.5	4.2	9.8	12.6	9.7	7.2	8.2	13.6	2.7	10.9	19.1	24	96.2	8	79	82	56	51	63	75	68
四月 Apr.	10.9	10.4	15.8	18.0	15.3	12.5	13.8	18.7	9.0	9.7	25.6	18	1.6	2	87	88	68	63	72	81	76
五月 May	14.1	13.9	19.6	21.9	19.6	16.1	17.5	22.6	12.3	10.3	30.7	31	4.8	4	87	86	65	59	67	83	74
六月 June	17.1	17.2	22.3	24.3	22.5	18.9	20.4	25.1	15.6	9.5	30.6	30	11.0	5	88	85	65	61	68	82	75
七月 July	23.8	23.4	27.4	29.8	27.8	25.3	26.3	30.6	22.7	7.9	**34.9**	15	17.2	1	89	90	77	69	77	86	81
八月 Aug.	24.2	23.6	28.4	31.1	28.6	25.4	26.9	31.7	23.3	8.4	34.7	13,21	20.2	27	91	91	74	65	75	83	81
九月 Sept.	19.1	18.0	23.4	25.9	23.1	20.5	21.7	26.6	17.5	9.1	30.7	2	13.2	14	91	93	73	66	79	86	81
十月 Oct.	12.5	11.6	17.8	20.9	17.1	14.0	15.6	21.5	10.7	10.8	25.7	13	4.7	24	88	88	67	56	73	83	76
十一月 Nov.	9.4	8.4	13.7	17.2	13.2	10.5	12.1	17.6	7.5	10.1	25.9	1	0.1	28	88	89	71	62	79	86	79
十二月 Dec.	3.7	3.1	7.3	10.7	7.3	4.9	6.2	11.4	1.9	9.5	17.7	10	96.6	17	84	85	70	60	75	84	76
年 Year	11.7	11.1	16.2	18.9	16.0	13.2	14.5	19.7	10.1	9.6	34.9	15 VII	94.2	3 II	87	88	68	60	72	83	76

月 MONTH	雨雪量 PRECIPITATION mm 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 二十四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date	雲量 CLOUD AMOUNT 0-10 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	1.9	8.6	2.4	2.7	6.9	2.7	25.2	9.5	17	7.7	17	4.6	5.2	6.3	6.5	3.7	5.0	5.2
二月 Feb.	2.0	2.2	3.8	11.8	2.8	5.6	28.2	15.6	26	11.8	26	6.4	5.7	5.1	5.4	4.7	4.9	5.4
三月 Mar.	15.1	16.5	19.3	31.2	40.3	34.3	156.7	51.5	28	17.7	28	5.5	5.2	6.0	5.6	6.7	5.1	5.7
四月 Apr.	28.5	68.4	40.0	39.0	34.5	23.4	233.8	59.8	29	26.2	16	7.1	6.2	7.0	7.6	7.6	6.1	6.9
五月 May	42.8	29.5	11.4	8.8	39.7	50.0	182.2	52.6	16	30.4	16	6.1	7.1	7.2	7.5	6.8	5.9	6.8
六月 June	12.9	17.5	25.7	17.4	30.8	21.8	126.1	26.2	3	14.5	3	6.9	6.9	6.4	7.5	7.5	5.7	6.8
七月 July	32.0	68.5	27.8	103.7	49.2	40.9	322.1	**134.8**	29	**90.2**	29	7.6	7.4	7.6	7.3	8.3	7.3	7.6
八月 Aug.	62.8	32.0	10.0	6.5	14.5	57.6	183.4	70.6	31	39.7	31	6.5	6.8	6.2	6.1	5.6	4.7	6.0
九月 Sept.	42.3	46.7	33.7	55.7	4.4	4.2	187.0	45.8	10	39.8	10	5.2	6.3	6.1	6.7	7.3	6.7	6.4
十月 Oct.	23.0	19.8	19.2	8.4	8.9	12.9	92.2	25.1	19	11.7	19	4.7	5.2	5.4	5.4	4.4	4.3	4.9
十一月 Nov.	20.6	13.9	19.2	27.5	16.6	21.3	119.1	40.6	12	15.0	12	5.2	5.7	5.2	6.2	4.4	4.1	5.1
十二月 Dec.	13.4	15.7	10.9	12.5	11.7	3.2	67.4	25.7	4	11.4	4	4.8	6.4	5.2	6.2	4.9	4.8	5.4
年 Year	297.3	339.3	223.4	325.2	260.3	277.9	1723.4	134.8	29 VII	90.2	29 VII	5.9	6.2	6.1	6.5	6.0	5.4	6.0

岐阜

明治二十一年

GIFU.

1888.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. / 上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	二十四時間平均 Mean for 24 h.	風力(四—六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	0.4	0.4	1.7	4.1	1.5	0.5	8.1	NNW	5	1.4	0	0	0	0	W
二月 Feb.	0.7	1.3	2.0	4.5	2.8	1.5	12.4	NNW	26	2.2	2	0	0	2	S 71° W
三月 Mar.	1.5	1.3	2.9	4.6	3.1	1.1	10.6	NW	26	2.3	1	0	0	1	S 80° W
四月 Apr.	0.6	1.0	1.9	3.9	2.5	1.2	10.0	NNW	1	1.9	1	0	0	1	S 74° W
五月 May	0.4	0.8	1.9	2.9	2.2	0.4	10.7	NW	12	1.4	1	0	0	1	S 76° W
六月 June	0.8	0.6	1.8	3.4	2.4	0.7	9.2	NW	9	1.6	0	0	0	0	S 82° W
七月 July	1.2	0.7	1.8	2.7	2.7	1.9	13.0	SSE	23	1.9	3	0	0	3	S 86° W
八月 Aug.	1.0	1.1	1.5	3.0	2.1	1.6	**21.4**	SSE	31	1.7	1	1	0	2	N 72° W
九月 Sept.	0.6	0.8	1.2	2.9	1.1	0.7	11.5	SE	12	1.2	1	0	0	1	S 87° W
十月 Oct.	0.5	0.9	1.7	2.8	1.1	0.9	9.4	N	27	1.4	0	0	0	0	S 79° W
十一月 Nov.	0.5	0.6	1.0	2.3	0.7	0.8	8.6	SW	21	1.0	0	0	0	0	S 85° W
十二月 Dec.	1.1	1.1	2.0	2.9	1.2	0.9	12.2	N	11	1.5	1	0	0	1	N 76° W
年 Year	0.8	0.9	1.8	3.3	2.0	1.0	21.4	SSE	31 VIII	1.6	11	1	0	12	N 86° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM / 風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	14	4	6	0	0	0	0	0	1	1	6	6	16	6	19	9	98	N 49° W
二月 Feb.	11	6	11	0	0	1	1	1	0	2	7	2	8	15	39	8	62	N 41° W
三月 Mar.	25	9	7	3	4	2	1	6	5	2	6	7	8	9	26	16	50	N 30° W
四月 Apr.	9	4	9	9	2	1	9	9	7	7	9	8	7	4	17	6	63	N 74° W
五月 May	19	8	7	1	1	1	7	4	11	8	13	5	10	3	10	4	74	N 76° W
六月 June	7	6	6	2	0	2	10	6	9	3	12	7	7	5	18	6	74	N 86° W
七月 July	2	2	8	2	5	9	26	13	10	6	11	6	14	1	2	2	67	S 15° E
八月 Aug.	6	3	3	1	8	3	27	3	17	8	20	2	13	4	6	2	60	S 7° W
九月 Sept.	8	3	10	0	1	3	9	4	6	6	4	7	12	10	7	7	83	N 77° W
十月 Oct.	17	9	14	0	1	1	2	2	6	2	4	1	8	7	30	8	74	N 26° W
十一月 Nov.	12	3	14	2	2	1	3	2	3	2	7	4	9	5	13	3	95	N 32° W
十二月 Dec.	20	19	17	0	0	0	0	1	0	4	3	3	10	4	23	12	70	N 17° W
年 Year	150	76	112	20	24	24	95	51	75	51	102	58	122	73	210	83	870	N 49° W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨霰雪雹 ✱ ● ▲ △	雪 ✱	雹霰 △ ▲	雷電 ☈	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	强風	霜 ⊔	最低温度零度以下 Min. Temp. < 0°	平均温度零度以下 Mean Temp. < 0°	最高温度零度以下 Max. Temp. < 0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. > 25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. > 25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. > 25°
一月 Jan.	11	8	1	0	0	4	6	0	25	19	1	0	0	0	0
二月 Feb.	9	8	0	0	1	2	5	2	20	25	1	0	0	0	0
三月 Mar.	16	1	0	0	0	3	9	1	15	9	0	0	0	0	0
四月 Apr.	13	0	0	0	0	1	10	1	2	0	0	0	0	0	1
五月 May	13	0	0	0	2	2	13	1	0	0	0	0	0	0	10
六月 June	14	0	0	0	0	1	13	0	0	0	0	0	0	0	18
七月 July	16	0	0	4	0	1	18	3	0	0	0	0	4	23	29
八月 Aug.	16	0	0	1	0	3	9	1	0	0	0	0	3	30	31
九月 Sept.	10	0	0	0	0	4	15	1	0	0	0.	0	0	2	24
十月 Oct.	10	0	0	0	0	8	10	0	1	0	0	0	0	0	4
十一月 Nov.	10	0	0	2	0	7	8	0	6	0	0	0	0	0	1
十二月 Dec.	11	2	0	0	0	5	6	1	18	4	0	0	0	0	0
年 Year	149	19	1	7	3	41	122	11	87	57	2	0	7	55	118

濱松

明治二十一年

東經百三十七度四十三分　北緯三十四度四十三分

晴雨計海面上ノ高サ二十七佛尺七　寒暖計地上ノ高サ一佛尺二　雨量計地上ノ高サ零佛尺五

HAMAMATSU.

1888.

Longitude 137° 43′ E.　Latitude 34° 43′ N.

Height of barometer above sea level 27.7 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.5 m.

月 MONTH	空氣之壓力 AIR PRESSURE mm											水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm						
	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	760.4	760.3	761.0	759.1	760.2	760.8	760.3	765.5	28	753.5	17	3.9	3.9	3.9	4.1	4.0	3.9	3.9
二月 Feb.	761.3	761.4	761.9	760.0	761.0	761.9	761.3	768.7	3	743.7	26	3.3	3.4	3.5	3.5	3.5	3.3	3.4
三月 Mar.	760.8	760.8	761.4	759.7	760.1	760.9	760.6	770.2	27	752.1	2	5.6	5.3	5.9	6.2	6.4	6.2	5.9
四月 Apr.	758.7	758.9	759.4	758.2	758.3	759.3	758.8	768.0	14	749.6	11	9.2	9.0	10.2	10.0	9.8	9.5	9.6
五月 May	756.2	756.5	756.8	756.1	756.2	756.9	756.5	764.3	9	744.7	17	10.9	10.9	11.9	11.8	12.2	11.9	11.6
六月 June	752.2	752.7	752.8	752.2	752.2	752.8	752.5	759.2	24	**735.8**	4	13.2	13.0	13.8	13.4	13.5	13.5	13.4
七月 July	755.8	756.0	756.2	755.5	755.6	756.4	755.9	759.8	16	747.4	22	19.6	19.8	21.0	21.0	20.7	20.4	20.4
八月 Aug.	757.2	757.3	757.6	756.7	756.8	757.6	757.2	763.1	9	745.3	31	20.3	20.1	21.0	20.9	21.5	21.1	20.8
九月 Sept.	757.0	757.3	757.8	756.6	756.9	757.7	757.2	765.2	25	748.6	12	15.4	15.0	17.1	16.9	16.4	16.1	16.2
十月 Oct.	760.8	760.8	761.4	760.0	760.8	761.4	760.9	**771.3**	24	749.9	7	10.1	9.7	11.2	11.4	11.0	10.4	10.6
十一月 Nov.	761.4	761.4	761.7	760.0	760.7	761.2	761.1	767.9	2	745.4	21	7.8	7.8	8.8	8.9	8.9	8.2	8.4
十二月 Dec.	761.4	761.6	762.6	760.7	761.6	762.1	761.7	771.0	17	747.2	1	5.1	5.0	5.2	5.6	5.6	5.4	5.3
年 Year	758.6	758.8	759.2	757.9	758.4	759.1	758.7	771.3	24 X	735.8	4 VI	10.4	10.2	11.1	11.1	11.1	10.8	10.8

月 MONTH	空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C														空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %						
								平均 Mean			極度 Abs.										
	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	2.7	2.0	6.6	8.8	5.2	3.5	4.8	9.9	1.1	8.8	10.4	17,18	97.3	1	70	73	52	47	59	65	61
二月 Feb.	1.6	1.0	6.0	8.5	4.7	2.5	4.0	9.4	0.1	9.3	14.2	23	**96.7**	3	64	69	51	43	54	60	57
三月 Mar.	6.6	5.9	11.8	13.5	10.0	7.8	9.3	14.7	4.6	10.1	20.5	25	99.3	7	73	73	56	53	67	73	66
四月 Apr.	11.9	11.4	16.4	17.3	14.9	12.8	14.1	18.6	10.2	8.4	24.4	18	2.8	2	87	87	72	68	77	85	79
五月 May	14.3	15.1	20.1	20.7	18.4	16.0	17.4	22.1	12.9	9.2	28.3	18	7.9	4	88	84	68	65	76	86	78
六月 June	17.2	17.8	22.1	22.6	20.4	18.1	19.7	24.0	15.9	8.1	28.9	30	12.4	5	90	85	70	67	76	87	79
七月 July	23.0	23.1	26.3	27.2	25.2	23.7	24.7	28.4	22.0	6.4	33.4	13	16.6	1	94	94	83	79	87	93	88
八月 Aug.	23.8	23.8	29.0	29.8	26.7	24.9	26.3	30.9	22.8	8.1	**33.5**	20	19.4	17	92	91	71	67	83	90	82
九月 Sept.	19.8	19.4	24.7	25.7	22.5	20.8	22.1	26.9	18.7	8.2	31.0	1	14.4	29	89	89	73	68	81	88	81
十月 Oct.	14.0	13.6	19.5	20.9	17.1	14.8	16.7	22.1	12.6	9.5	26.4	14	8.0	28	83	82	66	62	74	81	75
十一月 Nov.	11.0	10.2	15.6	17.4	13.6	11.6	13.2	18.4	9.2	9.2	25.6	1	2.7	27	78	81	65	59	74	78	72
十二月 Dec.	5.8	5.5	9.4	11.4	8.3	6.7	7.8	12.4	4.0	8.4	17.2	10	0.1	9	72	72	59	55	67	72	66
年 Year	12.6	12.4	17.3	18.6	15.6	13.6	15.0	19.8	11.2	8.6	33.5	20 VIII	96.7	3 II	82	82	65	61	73	80	74

月 MONTH	雨雪量 PRECIPITATION mm											雲量 CLOUD AMOUNT 0–10						
								最多 Max.										
	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	1.5	6.2	3.0	0.0	0.0	1.0	11.7	8.4	17	5.0	17	3.5	3.7	2.9	4.2	1.8	3.3	3.2
二月 Feb.	4.7	0.7	0.1	24.6	2.8	3.1	36.0	25.0	26	23.6	26	4.4	6.1	6.0	5.1	4.1	3.6	4.9
三月 Mar.	3.5	37.6	34.4	14.5	92.3	31.0	213.3	81.4	28	52.1	28	4.1	5.9	4.8	4.8	5.6	5.0	5.0
四月 Apr.	35.7	82.6	88.5	31.8	62.7	67.0	368.3	**133.0**	16	**68.0**	16	6.4	6.6	6.9	7.2	7.8	6.5	6.9
五月 May	44.0	12.9	18.0	11.2	30.6	75.8	192.5	68.0	16	56.8	16	5.2	6.7	6.7	7.5	7.3	6.2	6.6
六月 June	22.0	9.4	14.9	29.8	21.3	14.7	112.1	31.0	26	11.9	26	6.9	7.9	7.0	7.9	8.4	6.9	7.5
七月 July	29.8	38.8	69.4	13.5	9.3	25.0	185.8	61.0	29	39.9	29	7.4	8.3	9.1	7.9	8.7	7.5	8.2
八月 Aug.	16.8	19.6	4.8	3.4	0.8	23.2	68.6	16.4	31	14.8	31	4.5	6.0	6.8	5.5	5.8	4.4	5.5
九月 Sept.	10.6	18.2	30.2	42.9	27.9	8.6	138.4	41.4	12	18.6	12	5.5	6.9	6.9	6.0	7.4	5.6	6.4
十月 Oct.	31.1	26.3	30.9	6.3	10.5	19.7	124.8	49.8	15	25.3	15	5.4	6.1	5.8	5.7	4.6	5.7	5.5
十一月 Nov.	2.9	10.9	53.7	26.5	19.9	14.2	128.1	48.2	4	31.6	4	4.3	5.8	5.1	5.5	5.1	4.6	5.1
十二月 Dec.	17.2	3.5	5.4	10.4	49.3	5.6	91.4	55.7	4	41.6	4	3.9	3.8	5.7	5.4	3.9	4.3	4.5
年 Year	219.8	236.7	353.3	214.9	327.4	288.9	1671.0	133.0	16 IV	68.0	16 IV	5.1	6.1	6.1	6.1	5.9	5.3	5.8

濱松

明治二十一年

HAMAMATSU.

1888.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	平均廿四時間 Mean for 24 h.	風力(四至六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	1.4	1.4	3.0	4.1	2.5	1.8	10.1	WNW	5	2.4	1	0	0	1	W
二月 Feb.	2.2*	2.0*	3.3*	4.2*	3.2†	2.9†	9.8	W	11	3.0*	2	0	0	2	W
三月 Mar.	2.3	2.4	3.5	4.7	3.2	2.7	10.3	WNW	10	3.2	3	0	0	3	S 84° W
四月 Apr.	1.7	1.7	2.1	3.4	2.3	1.8	10.4	WNW	1	2.3	2	0	0	2	W
五月 May	1.4	1.6	3.2	3.6	2.3	1.6	10.0	NW	12	2.4	1	0	0	1	W
六月 June	1.1	1.3	2.5	3.4	2.2	1.7	10.2	E	25	2.2	2	0	0	2	W
七月 July	1.3	1.4	2.4	3.2	2.2	1.6	10.1	ENE	22	2.0	1	0	0	1	N 78° W
八月 Aug.	0.7	0.8	2.5	3.4	2.3	0.8	8.1	S	31	1.8	0	0	0	0	N 82° W
九月 Sept.	1.1	1.1	1.8	2.5	0.9	0.9	7.9	E	11	1.5	0	0	0	0	S 87° W
十月 Oct.	1.8	1.9	2.0	2.2	1.7	1.7	8.2	NW	7	1.9	0	0	0	0	S 86° W
十一月 Nov.	1.8	1.9	2.6	2.5	1.8	2.1	11.6	E	21	2.3	2	0	0	2	W
十二月 Dec.	3.1	3.2	3.9	4.1	3.1	2.7	11.7	WNW	1	3.4	2	0	0	2	S 88° W
年 Year	1.7	1.7	2.7	3.4	2.3	1.9	11.7	WNW	1 XII	2.4	16	0	0	16	S 89° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	0	2	2	1	0	1	0	0	1	0	6	10	42	65	17	0	39	N 76° W
二月 Feb.	1	3	5	3	0	0	1	0	1	0	8	8	47	56	19	1	21	N 74° W
三月 Mar.	2	7	26	11	5	8	3	1	2	3	17	14	30	30	10	1	16	N 64° W
四月 Apr.	4	3	25	23	15	5	3	0	7	5	11	9	20	18	4	0	28	N 15° E
五月 May	1	5	13	26	21	6	9	3	6	1	22	8	13	12	9	1	30	S 89° E
六月 June	0	1	18	15	15	5	9	4	4	5	8	14	26	16	5	1	34	S 81° W
七月 July	1	2	7	20	17	13	26	4	2	8	25	14	3	0	1	0	43	S 39° E
八月 Aug.	0	0	4	7	10	9	13	3	4	9	33	25	4	12	0	0	53	S 28° W
九月 Sept.	1	8	10	13	17	4	5	3	1	4	8	14	7	24	3	2	56	N 25° W
十月 Oct.	2	7	45	10	7	0	2	0	2	0	5	5	9	33	24	1	34	N 11° W
十一月 Nov.	1	5	25	6	23	0	0	1	1	1	0	8	20	32	11	2	44	N 23° W
十二月 Dec.	4	5	11	6	2	1	0	0	0	1	5	17	29	68	28	3	6	N 64° W
年 Year	17	48	191	141	132	52	71	19	31	37	148	146	250	366	131	12	404	N 67° W

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰雹	雪	霰雹	雷電	霧	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風	霜	最低温度零度以下 Min. Temp. < 0°	平均温度零度以下 Mean Temp. < 0°	最高温度零度以下 Max. Temp. < 0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. > 25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. > 25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. > 25°
一月 Jan.	4	0	0	0	0	10	2	1	14	8	0	0	0	0	0
二月 Feb.	8	5	2	0	0	4	3	2	8	12	0	0	0	0	0
三月 Mar.	10	0	0	0	0	5	8	3	2	2	0	0	0	0	0
四月 Apr.	16	0	0	1	0	1	13	2	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	13	0	0	0	0	2	13	1	0	0	0	0	0	0	5
六月 June	12	0	0	0	0	2	19	2	0	0	0	0	0	0	12
七月 July	14	0	0	0	1	1	22	1	0	0	0	0	0	18	28
八月 Aug.	10	0	0	0	0	7	11	0	0	0	0	0	1	27	30
九月 Sept.	10	0	0	0	0	2	13	0	0	0	0	0	1	5	26
十月 Oct.	12	0	0	0	0	6	10	0	0	0	0	0	0	0	3
十一月 Nov.	9	0	0	2	0	7	8	2	2	0	0	0	0	0	1
十二月 Dec.	8	1	1	0	0	11	8	2	3	0	0	0	0	0	0
年 Year	126	6	3	3	1	58	130	16	29	22	0	0	2	50	105

一日不足 † 1 day lost.　　二日不足 * 2 days lost.

沼津

明治二十一年

東經百三十八度五十一分　北緯三十五度六分

晴雨計海面上ノ高サ十佛尺五　寒暖計地上ノ高サ一佛尺二　雨量計地上ノ高サ零佛尺五

NUMAZU.

1888.

Longitude 138° 51′ E.　Latitude 35° 6′ N.

Height of barometer above sea level 10.5 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.5 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm / 水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	760.5	760.8	761.2	759.0	760.1	760.8	760.4	767.1	28	752.9	9	4.1	3.9	4.2	4.1	4.3	4.2	4.1
二月 Feb.	761.9	762.2	762.6	760.8	761.6	762.5	761.9	770.1	6	746.1	26	3.9	3.8	3.9	3.8	4.0	3.9	3.9
三月 Mar.	761.7	761.9	762.3	760.6	761.1	762.0	761.6	771.6	27	750.9	19	6.0	5.7	6.3	6.4	6.6	6.5	6.3
四月 Apr.	760.3	760.6	760.9	759.6	759.8	760.8	760.3	770.6	14	748.7	11	8.8	8.8	9.2	9.5	9.6	9.4	9.2
五月 May	757.8	758.1	758.2	757.4	757.5	758.5	757.9	767.0	8	744.4	17	10.7	10.4	10.7	11.1	11.2	11.3	10.9
六月 June	753.7	754.1	754.3	753.6	753.7	754.4	754.0	761.4	24,25	**737.3**	4	12.5	12.7	13.3	13.5	13.3	12.8	13.0
七月 July	757.4	757.7	757.9	757.2	757.3	758.0	757.6	762.1	6	751.3	22	19.3	19.2	19.6	20.2	19.9	19.6	19.6
八月 Aug.	758.5	758.7	758.8	757.8	758.0	758.8	758.4	766.3	9	746.9	31	20.1	19.5	20.6	20.4	20.5	20.4	20.3
九月 Sept.	758.5	759.0	759.5	758.2	758.5	759.3	758.8	767.4	25	749.6	13	15.2	14.7	15.9	16.1	16.5	15.6	15.7
十月 Oct.	762.3	762.5	762.7	761.2	762.2	762.9	762.3	**773.2**	24	749.1	7	10.5	10.3	11.5	11.4	11.7	10.9	11.0
十一月 Nov.	762.9	763.1	763.2	761.1	762.0	762.5	762.5	770.8	2	745.9	30	7.9	7.6	8.5	8.5	8.6	8.1	8.2
十二月 Dec.	761.7	761.9	762.9	760.9	761.9	762.5	762.0	772.5	17	745.3	1	5.4	5.4	6.1	6.1	6.0	5.7	5.8
年 Year	759.8	760.1	760.4	758.9	759.5	760.2	759.8	773.2	24 X	737.3	4 VI	10.4	10.2	10.8	10.9	11.0	10.7	10.7

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C / 空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	1.7	0.9	6.8	9.7	6.4	3.5	4.9	10.6	99.4	1.2	15.1	7	95.7	15,25	78	79	56	45	69	70	65
二月 Feb.	2.1	1.1	6.2	8.5	5.8	3.2	4.5	9.3	99.5	9.8	14.1	24	**94.1**	3	73	76	55	47	58	68	63
三月 Mar.	6.1	5.3	11.4	12.8	10.5	7.8	9.0	14.2	3.4	10.8	19.4	29	98.4	16	82	84	61	58	69	79	72
四月 Apr.	11.2	11.0	16.0	16.8	14.8	12.9	13.8	18.1	9.6	8.5	22.2	18	0.2	2	87	87	68	67	75	83	78
五月 May	13.9	14.2	19.1	19.8	18.1	15.5	16.8	21.2	11.9	9.3	26.4	29	6.6	13	89	85	64	64	72	84	77
六月 June	16.8	17.1	21.1	21.5	20.1	18.2	19.1	22.8	15.4	7.4	26.7	20	10.3	5	87	87	72	71	76	82	79
七月 July	22.8	22.8	25.8	26.4	25.1	23.8	24.5	27.8	21.7	6.1	31.8	14	16.8	1	93	92	80	79	84	89	86
八月 Aug.	24.1	23.5	28.2	29.2	27.0	25.3	26.2	30.1	22.6	7.5	**32.0**	19,21	18.8	18	90	90	72	68	78	85	80
九月 Sept.	19.8	19.0	23.9	24.9	22.4	20.6	21.8	25.9	18.1	7.8	30.6	2	13.2	14	88	89	72	69	81	86	81
十月 Oct.	13.4	12.7	19.2	21.2	17.0	14.5	16.3	21.9	11.6	10.3	25.9	9	5.4	28,29	90	91	69	61	81	87	80
十一月 Nov.	10.6	9.6	15.0	17.1	13.8	11.8	13.0	18.1	8.5	9.6	24.4	1	2.9	24	82	84	67	57	72	77	73
十二月 Dec.	4.9	4.3	9.4	12.3	8.5	5.6	7.5	13.2	2.5	10.7	17.8	5	98.8	8	83	86	70	57	73	82	75
年 Year	12.3	11.8	16.8	18.3	15.8	13.6	14.8	19.4	10.3	9.1	32.0	19,21 VIII	94.1	3 II	87	86	67	62	73	81	76

雨雪量 PRECIPITATION mm / 雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	最多 Max. 四時間 in 4 h.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	0.0	3.7	8 1	2.4	0.4	1.5	16.1	14.1	17	8.1	17	2.9	4.6	3.3	3.9	3.4	3.1	3.5
二月 Feb.	3.2	1.9	0.1	7.6	9.5	5.6	27.9	16.6	26	9.4	26	6.5	6.8	5.8	5.3	6.2	6.0	6.1
三月 Mar.	21.8	9.3	32.3	6.8	38.3	52.1	160.6	52.0	28	28.7	2	5.4	7.5	6.8	5.5	6.8	5.6	6.3
四月 Apr.	46.9	22.1	18.6	18.0	28.8	29.7	164.1	30.1	11	23.0	22	7.2	8.4	7.7	7.5	8.6	7.5	7.8
五月 May	25.6	32.7	29.9	31.3	14.7	20.9	155.1	45.8	28	25.3	28	7.1	7.5	7.6	7.8	8.2	7.0	7.5
六月 June	37.9	15.7	7.9	16.8	23.9	32.0	134.2	39.5	26	17.5	4	7.5	8.0	7.8	7.9	8.8	7.4	7.9
七月 July	28.8	71.5	105.7	31.1	9.3	33.6	280.0	65.8	24	**36.9**	24	8.7	9.1	8.2	8.9	9.3	8.2	8.7
八月 Aug.	14.6	15.2	18.1	3.1	4.4	0.2	55.6	30.6	31	13.0	31	7.2	8.1	6.5	5.9	7.6	6.8	7.0
九月 Sept.	15.4	24.0	29.6	45.1	24.8	16.7	155.6	40.2	9	25.7	12	8.1	8.1	6.9	6.2	7.8	7.3	7.4
十月 Oct.	30.6	42.1	45.5	11.1	8.0	28.3	165.6	42.9	6	21.2	15	6.1	6.3	6.2	6.1	6.4	5.4	6.1
十一月 Nov.	16.9	18.4	27.9	28.0	12.0	11.0	114.2	**67.8**	12	20.7	12	6.0	6.8	6.1	5.4	5.7	5.3	5.9
十二月 Dec.	10.0	9.2	3.4	6.4	24.6	21.9	75.5	34.3	4	19.7	4	5.3	4.7	5.6	4.6	4.5	4.7	4.9
年 Year	251.7	235.8	327.1	207.7	198.7	253.5	1504.5	67.8	12 XI	36.9	24 VII	6.5	7.1	6.5	6.3	6.9	6.2	6.6

沼津

明治二十一年

NUMAZU.

1888.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力(四至六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	3.2	2.9	2.4	4.2	4.5	3.3	15.6	SW	5	3.5	8	1	0	9	W
二月 Feb.	3.1	2.6	2.8	4.1	3.0	3.5	17.1	SW	11	3.2	5	1	0	6	S 61° W
三月 Mar.	3.1	2.6	2.7	4.5	3.4	3.0	14.4	SW	20	3.2	3	0	0	3	S 87° W
四月 Apr.	2.2	2.1	3.3	4.8	3.4	2.1	14.3	SSW	11	2.9	3	0	0	3	S 85° W
五月 May	2.5	2.4	3.8	4.5	2.8	2.2	13.3	SW	17	3.0	1	0	0	1	S 83° W
六月 June	1.9	1.6	2.0	3.8	2.5	2.4	11.0	SSW	5	2.4	1	0	0	1	S 89° W
七月 July	2.4	2.0	3.0	4.3	3.3	2.6	10.2	SW	31	2.0	1	0	0	1	S 81° W
八月 Aug.	2.0	2.4	3.9	4.6	3.5	2.3	19.4	SW	31	3.2	1	1	0	2	S 57° W
九月 Sept.	2.6	2.4	2.9	4.3	2.5	2.4	20.9	SW	12	2.9	1	1	0	2	S 64° W
十月 Oct.	2.6	2.4	2.0	2.7	1.8	2.7	7.1	SSW	27	2.4	0	0	0	0	S 84° W
十一月 Nov.	2.6	2.2	2.5	3.9	4.3	3.2	13.4	SW	21	3.2	5	0	0	5	S 88° W
十二月 Dec.	2.5	2.6	2.2	3.7	2.8	2.3	12.9	SW	7	2.8	6	0	0	6	S 87° W
年 Year	2.6	2.3	2.8	4.1	3.1	2.7	20.9	SW	12 IX	3.0	35	4	0	39	S 83° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	1	2	58	31	21	3	4	1	6	4	24	13	12	2	1	0	3	N 68° E
二月 Feb.	4	1	35	36	27	8	9	1	4	6	17	8	8	3	1	0	6	N 81° E
三月 Mar.	2	2	36	22	35	5	5	3	5	1	24	13	19	6	5	0	3	N 77° E
四月 Apr.	6	0	30	20	25	9	8	1	7	3	15	16	21	4	3	0	12	N 86° E
五月 May	2	0	36	32	23	13	8	0	3	6	19	16	13	6	3	0	6	N 83° E
六月 June	2	0	38	13	20	10	11	1	5	4	16	13	29	5	3	0	10	N 89° E
七月 July	1	0	17	14	21	5	5	2	6	7	26	22	21	12	5	0	22	S 48° W
八月 Aug.	0	3	22	17	7	8	3	0	6	18	37	23	22	2	1	2	15	S 42° W
九月 Sept.	0	5	24	30	22	17	8	1	2	3	18	12	11	7	4	2	14	N 83° E
十月 Oct.	2	3	35	53	22	8	10	3	7	5	7	8	4	3	3	2	11	N 76° E
十一月 Nov.	3	2	30	53	28	10	11	3	1	1	22	2	6	1	2	0	5	N 80° E
十二月 Dec.	5	4	61	44	11	2	7	0	1	2	11	8	6	5	6	2	11	N 51° E
年 Year	28	22	422	365	262	98	89	16	53	60	236	154	172	56	37	8	118	N 79° E

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨霰雪霰 ✱ ● ▲ △	雪 ✱	雹霰 △▲	雷電 ☈	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ⁄	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	3	0	1	0	0	13	7	9	18	20	0	0	0	0	0
二月 Feb.	10	6	0	0	0	4	11	6	5	18	0	0	0	0	0
三月 Mar.	14	0	0	0	0	3	11	3	4	3	0	0	0	0	0
四月 Apr.	16	0	0	1	2	0	18	3	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	14	0	0	0	0	1	20	1	0	0	0	0	0	0	5
六月 June	13	0	0	1	0	1	20	1	0	0	0	0	0	0	2
七月 July	19	0	0	2	0	0	22	1	0	0	0	0	0	17	28
八月 Aug.	9	0	0	0	0	0	10	2	0	0	0	0	4	27	31
九月 Sept.	12	0	0	0	1	0	14	2	0	0	0	0	0	5	18
十月 Oct.	13	0	0	0	0	4	11	0	0	0	0	0	0	0	6
十一月 Nov.	6	0	0	3	0	6	9	5	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	9	0	0	0	0	7	7	6	10	6	0	0	0	0	0
年 Year	138	6	1	7	3	39	160	39	37	47	0	0	4	49	90

東京

明治二十一年

東經百三十九度四十五分　北緯三十五度四十一分

晴雨計海面上ノ高サ二十一佛尺零　寒暖計地上ノ高サ零佛尺九　雨量計地上ノ高サ零佛尺二

TOKIO.

1888.

Longitude 139° 45′ E.　Latitude 35° 41′ N.

Height of barometer above sea level 21.0 m.　Height of therm. above ground 0.9 m.　Height of raingauge above ground 0.2 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	759.8	759.9	760.2	758.1	759.3	760.1	759.6	766.6	28	749.3	5
二月 Feb.	761.7	761.9	762.3	760.4	761.4	762.1	761.6	769.9	6	745.5	26
三月 Mar.	761.2	761.5	761.7	759.9	760.5	761.3	761.0	770.6	1	750.9	19
四月 Apr.	759.8	760.3	760.4	759.0	759.2	760.3	759.8	770.7	14	748.1	11
五月 May	757.1	757.5	757.6	756.5	756.6	757.5	757.1	766.7	8	743.1	17
六月 June	752.9	753.4	753.5	752.7	752.7	753.6	753.1	761.1	25	**736.5**	4
七月 July	756.5	756.9	756.9	756.0	756.1	756.9	756.6	761.6	6	749.7	3
八月 Aug.	757.2	757.5	757.7	756.5	756.7	757.5	757.2	762.9	9	744.4	31
九月 Sept.	758.0	758.3	758.9	757.6	757.9	758.6	758.2	767.6	25	748.2	12,13
十月 Oct.	761.6	761.7	762.0	760.4	761.5	762.1	761.5	**773.2**	24	747.1	7
十一月 Nov.	762.3	762.5	762.7	760.5	761.4	761.8	761.9	771.0	2	742.2	30
十二月 Dec.	761.0	761.3	762.1	760.0	761.3	761.9	761.3	772.3	17	742.0	1
年 Year	759.1	759.4	759.7	758.1	758.7	759.5	759.1	773.2	24 X	736.5	4 VI

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	3.3	3.3	3.2	3.2	3.6	3.5	3.3
二月 Feb.	3.3	3.2	3.3	3.0	3.5	3.4	3.3
三月 Mar.	4.9	4.5	4.6	5.1	5.6	5.4	5.0
四月 Apr.	8.0	7.7	8.1	8.9	9.1	8.6	8.4
五月 May	10.5	10.0	10.1	10.5	11.0	11.1	10.5
六月 June	12.3	12.3	12.6	12.7	12.6	12.8	12.5
七月 July	19.0	18.9	19.6	19.7	19.6	19.3	19.4
八月 Aug.	19.7	19.5	20.3	20.7	20.4	20.3	20.1
九月 Sept.	15.3	14.8	15.4	15.9	15.8	15.7	15.5
十月 Oct.	10.0	9.6	10.2	10.5	10.8	10.7	10.3
十一月 Nov.	7.7	7.4	7.6	8.5	8.6	8.1	8.0
十二月 Dec.	4.2	4.0	4.0	4.4	5.0	4.5	4.3
年 Year	9.9	9.6	9.9	10.3	10.5	10.3	10.1

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean: 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Abs.: 最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	0.2	99.0	5.2	8.6	4.9	1.9	3.3	9.8	97.8	12.0	16.2	5	94.4	2
二月 Feb.	99.7	99.0	3.3	6.2	3.6	1.4	2.2	7.3	97.9	9.4	11.7	8	**92.5**	3
三月 Mar.	4.4	2.9	9.1	11.6	9.0	6.4	7.2	13.1	1.5	11.6	18.0	23,24	96.8	7
四月 Apr.	10.4	9.5	14.0	15.6	13.6	11.5	12.4	17.5	8.1	9.4	23.5	22	0.7	2
五月 May	13.4	13.3	17.7	19.1	17.2	15.1	16.0	20.4	11.7	8.7	28.4	18	5.7	7
六月 June	16.1	16.2	20.3	21.5	19.7	17.5	18.6	22.8	14.6	8.2	27.2	9	8.5	5
七月 July	22.5	22.5	25.9	27.4	25.4	23.4	24.5	28.3	21.7	6.6	31.2	14	17.0	5
八月 Aug.	23.3	23.1	27.5	28.9	26.5	24.4	25.6	29.7	22.2	7.5	**32.8**	21	18.9	18
九月 Sept.	19.1	18.5	22.5	23.9	21.5	20.1	20.9	25.1	17.5	7.6	31.7	1	13.4	14
十月 Oct.	12.7	11.9	16.6	18.8	16.1	14.0	15.0	20.0	10.9	9.1	24.7	14	5.8	29
十一月 Nov.	9.3	8.4	12.7	15.2	12.4	10.4	11.4	16.4	7.5	8.9	21.9	22	1.0	29
十二月 Dec.	3.0	1.8	6.8	9.7	6.1	4.1	5.2	11.0	0.5	10.5	16.8	5	96.6	19
年 Year	11.2	10.5	15.1	17.2	14.7	12.5	13.5	18.4	9.3	9.1	32.8	21 VIII	92.5	3 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	72	77	48	38	55	65	59
二月 Feb.	74	75	58	44	58	67	63
三月 Mar.	75	78	52	50	63	72	65
四月 Apr.	83	84	67	67	77	83	77
五月 May	90	86	67	63	74	84	77
六月 June	90	89	71	67	74	86	80
七月 July	93	93	78	73	81	90	85
八月 Aug.	92	92	75	70	79	88	83
九月 Sept.	92	92	76	72	82	89	84
十月 Oct.	90	91	73	66	79	89	81
十一月 Nov.	85	87	69	65	79	83	78
十二月 Dec.	75	76	54	48	70	73	66
年 Year	84	85	66	60	72	81	75

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max.: 二十四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	0.2	0.6	1 7	0.0	0.0	0.0	2.5	2.2	19	1.6	19
二月 Feb.	3.7	2.2	3.7	6.1	10.2	5.4	31.3	14.6	26	9.4	26
三月 Mar.	9.4	0.9	13.5	0.8	11.4	33.1	69.1	15.8	2	*13.4	2
四月 Apr.	26.1	13.2	8.2	15.0	15.8	25.9	104.2	18.0	23	15.3	22
五月 May	29.5	23.4	26.3	22.1	18.8	24.3	144.4	32.1	7	10.6	11
六月 June	37.4	40.7	26.7	11.0	2[illegible].0	29.2	174.0	47.4	26	30.2	26
七月 July	14.5	34.3	28.5	1.5	34.1	23.0	135.9	50.6	29	28.3	29
八月 Aug.	11.0	11.4	21.8	34.2	2.6	—	81.0	52.2	29	30.4	29
九月 Sept.	16.7	38.2	31.3	57.0	25.2	16.1	184.5	54.9	12	34.3	12
十月 Oct.	23.9	50.0	41.5	26.2	41.1	23.0	211.7	75.5	6	38.3	6
十一月 Nov.	25.8	15.4	21.7	71.[illegible]	38.0	15.6	188.0	**78.9**	21	**49.2**	21
十二月 Dec.	15.4	10.3	1.9	2.6	4.4	17.3	51.9	16.1	22	8.3	22
年 Year	216.6	240.6	226.8	248.0	230.6	215.9	1378.5	78.9	21 XI	49.2	21 XI

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	2.2	3.1	3.2	3.5	4.0	3.0	3.2
二月 Feb.	5.3	6.6	6.1	5.1	7.0	5.5	5.9
三月 Mar.	4.3	5.1	5.7	6.0	5.5	5.0	5.3
四月 Apr.	7.2	8.2	7.2	7.6	8.8	7.2	7.7
五月 May	6.8	7.7	8.2	7.3	7.8	6.0	7.3
六月 June	6.9	8.2	6.4	6.7	7.8	6.5	7.1
七月 July	7.7	9.4	7.9	7.5	8.0	6.7	7.9
八月 Aug.	5.1	6.9	6.9	5.1	4.8	4.2	5.5
九月 Sept.	7.1	8.2	7.5	7.0	8.1	7.5	7.6
十月 Oct.	5.5	6.0	5.4	5.9	5.5	4.7	5.5
十一月 Nov.	5.8	6.4	6.1	5.2	5.0	4.6	5.5
十二月 Dec.	3.3	4.0	4.7	4.1	3.5	4.3	4.0
年 Year	5.6	6.6	6.3	5.9	6.3	5.4	6.0

東京

明治二十一年

TOKIO.

1888.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	二十四時間平均 Mean for 24 h.	風力(自四至六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	2.7	2.3	4.0	4.3	2.9	2.7	9.9	NW	24	3.1	0	0	0	0	N 87° W
二月 Feb.	3.6	3.0	4.1	5.2	3.4	3.5	13.5	NW	11	3.8	4	0	0	4	S 77° W
三月 Mar.	2.6	2.5	3.7	5.1	3.9	3.1	12.3	NNW	29	3.6	4	0	0	4	W
四月 Apr.	3.0	2.5	3.8	4.9	4.0	3.0	12.6	NNW	1	3.7	1	0	0	1	S 82° W
五月 May	2.2	2.6	3.6	5.1	3.6	2.5	13.0	NW	3	3.3	2	0	0	2	S 89° W
六月 June	2.0	2.3	3.7	6.0	4.3	2.8	11.2	SSE	7	3.6	2	0	0	2	S 87° W
七月 July	2.8	2.9	4.1	6.3	5.1	3.4	12.6	SE	23	4.1	6	0	0	6	S 77° W
八月 Aug.	2.6	2.6	4.1	5.7	4.2	2.9	16.6	SSE	31	3.7	5	1	0	6	N 88° W
九月 Sept.	2.3	2.3	3.0	4.6	3.6	2.6	11.2	NNW	23	3.1	2	0	0	2	S 80° W
十月 Oct.	2.5	2.0	2.5	2.8	2.3	2.1	10.3	NW	7	2.4	1	0	0	1	S 79° W
十一月 Nov.	2.3	2.0	2.4	2.5	1.9	2.2	11.7	NW	19	2.2	1	0	0	1	N 86° W
十二月 Dec.	2.4	2.2	3.1	2.9	2.1	2.5	13.7	NW	1	2.5	5	0	0	5	S 80° W
年 Year	2.6	2.4	3.5	4.6	3.4	2.8	16.6	SSE	31VIII	3.3	33	1	0	34	S 85° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	平均風方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	21	9	3	5	0	2	4	12	3	5	9	2	18	11	34	45	3	N 39° W
二月 Feb.	23	7	4	3	7	4	10	8	3	1	1	1	1	4	33	64	0	N 15° W
三月 Mar.	17	11	5	5	6	12	13	17	16	4	2	1	3	2	18	51	3	N 6° E
四月 Apr.	12	12	9	5	8	12	13	32	15	13	2	2	2	2	20	18	3	S 67° E
五月 May	12	6	10	8	8	7	7	39	22	8	1	1	4	2	15	29	7	S 66° E
六月 June	14	14	7	6	5	4	17	27	23	24	3	1	4	1	12	15	3	S 28° E
七月 July	1	6	1	3	16	13	13	35	46	32	11	0	4	1	1	0	3	S 14° E
八月 Aug.	10	11	10	8	5	5	6	26	57	32	3	3	1	0	5	0	4	S 14° E
九月 Sept.	19	7	5	10	8	3	19	15	12	19	1	0	2	1	11	42	6	N 27° E
十月 Oct.	18	13	5	6	4	11	2	15	11	4	1	0	3	4	19	60	10	N 80° W
十一月 Nov.	20	8	9	13	7	4	2	8	1	3	2	0	1	10	28	53	11	N 10° W
十二月 Dec.	14	9	2	1	3	3	5	4	1	1	1	3	1	3	24	82	29	N 20° W
年 Year	181	113	70	73	77	80	111	238	210	146	37	14	44	41	220	459	82	N 6° W

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰雹 ✱ ● ▲ △	雪 ✱	霰雹 △ ▲	雷電 ⩘	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風	霜 ⌴	最低温度零下 Min. Temp. <0°	平均温度零下 Mean Temp. <0°	最高温度零下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	2	1	0	0	1	15	6	0	21	23	0	0	0	0	0
二月 Feb.	10	10	5	0	0	4	10	4	11	26	3	0	0	0	0
三月 Mar.	13	2	0	0	1	5	6	4	7	7	0	0	0	0	0
四月 Apr.	15	0	0	0	4	0	17	1	1	0	0	0	0	0	0
五月 May	14	0	0	0	0	0	14	2	0	0	0	0	0	0	5
六月 June	13	0	0	0	1	2	16	2	0	0	0	0	0	0	7
七月 July	18	0	0	1	6	1	17	6	0	0	0	0	0	19	28
八月 Aug.	8	0	0	1	5	6	11	6	0	0	0	0	2	24	29
九月 Sept.	12	0	0	0	3	0	17	2	0	0	0	0	0	2	16
十月 Oct.	14	0	0	0	4	7	12	1	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	8	0	0	1	2	6	8	1	5	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	7	0	0	0	0	12	6	5	20	16	0	0	0	0	0
年 Year	134	13	5	3	27	58	140	34	65	72	3	0	2	45	85

銚子

明治二十一年

東經百四十度五十分　北緯三十五度四十四分

晴雨計海面上ノ高サ二佛尺八　寒暖計地上ノ高サ一佛尺二　雨量計地上ノ高サ零佛尺一

CHOSHI.

1888.

Longitude 140° 50′ E.　Latitude 35° 44′ N.

Height of barometer above sea level 2.8 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.1 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	761.1	761.4	761.7	760.1	760.9	761.6	761.2	767.7	28	751.9	1
二月 Feb.	763.0	763.1	763.6	762.3	763.1	763.7	763.1	771.6	6	745.4	26
三月 Mar.	762.7	763.1	763.6	762.3	762.7	763.0	762.9	772.3	1,27	752.8	19
四月 Apr.	761.7	761.9	762.2	761.0	761.1	762.0	761.7	772.1	14	750.8	1,11
五月 May	758.9	759.3	759.4	758.5	758.6	759.4	759.0	768.4	9	744.6	17
六月 June	754.9	754.9	755.3	754.7	754.8	755.3	755.0	762.8	25	**736.1**	4
七月 July	758.5	758.8	758.9	758.2	758.3	758.9	758.6	763.3	6	751.6	3
八月 Aug.	759.1	759.3	759.5	758.6	758.6	759.3	759.1	764.5	8,9	747.9	31
九月 Sept.	759.3	759.8	760.4	759.4	759.6	760.1	759.8	768.9	25	750.4	13
十月 Oct.	763.1	763.2	763.6	762.4	763.2	763.7	763.2	**774.5**	24	748.3	7
十一月 Nov.	763.7	763.9	764.3	762.5	763.1	763.3	763.5	771.6	2	744.0	30
十二月 Dec.	762.6	762.8	763.7	762.4	763.0	763.6	763.0	773.8	17	744.0	1
年 Year	760.7	761.0	761.3	760.2	760.6	761.2	760.8	774.5	24 X	736.1	4 VI

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	4.3	4.1	4.5	4.5	4.7	4.5	4.4
二月 Feb.	4.2	4.3	4.7	4.6	4.2	4.0	4.3
三月 Mar.	6.2	5.9	6.1	6.2	6.3	6.4	6.2
四月 Apr.	9.0	8.8	9.2	9.3	9.3	9.3	9.2
五月 May	11.0	11.3	11.6	12.0	11.7	11.6	11.5
六月 June	12.4	12.9	13.7	13.7	13.2	12.8	13.1
七月 July	18.4	18.8	19.9	20.3	19.4	19.1	19.3
八月 Aug.	19.8	19.9	20.6	20.7	20.5	20.1	20.3
九月 Sept.	16.6	16.7	17.0	17.0	17.0	17.0	16.9
十月 Oct.	11.8	11.8	12.8	12.4	12.0	12.0	12.1
十一月 Nov.	9.3	9.1	9.7	9.9	9.9	9.7	9.6
十二月 Dec.	5.7	5.4	6.1	6.5	6.4	5.9	6.0
年 Year	10.7	10.8	11.3	11.4	11.2	11.0	11.1

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	3.7	2.8	7.0	9.2	6.2	4.9	5.6	9.7	1.3	8.4	15.0	5	96.1	23
二月 Feb.	2.6	2.1	5.6	6.9	4.4	3.1	4.1	7.6	0.4	7.2	13.1	8	**95.1**	3
三月 Mar.	6.6	5.7	10.1	10.7	8.3	7.6	8.2	11.7	4.0	7.7	18.0	24	98.9	8
四月 Apr.	10.9	11.0	14.0	14.6	12.4	11.6	12.4	15.6	9.1	6.5	20.2	18	2.5	2
五月 May	14.2	15.0	17.8	18.5	16.3	15.0	16.1	19.6	12.8	6.8	25.7	18	10.0	4
六月 June	15.6	16.8	19.6	20.0	17.8	16.4	17.7	21.6	14.1	7.5	27.3	9	10.4	5
七月 July	21.1	21.8	24.8	25.9	23.0	21.8	23.1	26.9	20.3	6.6	31.7	28	15.6	1
八月 Aug.	22.8	23.1	27.2	27.7	24.6	23.4	24.8	28.8	22.1	6.7	**33.1**	21	17.6	18
九月 Sept.	20.7	20.7	23.5	23.8	21.7	20.9	21.9	24.9	19.4	5.5	29.5	3,7	15.0	14
十月 Oct.	15.8	15.3	19.3	19.3	17.0	16.3	17.2	20.4	13.7	6.7	25.3	14	7.2	29
十一月 Nov.	12.7	12.0	15.2	16.1	13.9	13.1	13.8	16.9	10.8	6.1	23.0	22	3.8	29
十二月 Dec.	4.9	4.7	8.4	11.3	7.2	5.6	7.0	12.1	2.6	9.5	17.3	30,31	97.8	18
年 Year	12.6	12.6	16.1	17.0	14.4	13.3	14.3	18.0	10.9	7.1	33.1	21 VIII	95.1	3 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	69	73	59	51	65	69	65
二月 Feb.	75	79	68	58	64	69	69
三月 Mar.	81	83	65	63	75	79	74
四月 Apr.	91	88	76	74	85	90	84
五月 May	90	88	75	75	83	90	84
六月 June	93	90	81	79	87	92	87
七月 July	98	97	85	81	92	97	92
八月 Aug.	95	94	77	75	89	94	87
九月 Sept.	91	90	79	77	88	92	86
十月 Oct.	87	90	77	74	82	85	83
十一月 Nov.	83	84	73	72	81	84	80
十二月 Dec.	86	84	73	65	82	85	79
年 Year	87	87	74	71	81	86	81

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	0.5	0.8	0.3	0.0	2.0	1.4	5.0	1.9	19	1.3	20
二月 Feb.	10.5	18.0	21.2	7.9	12.3	5.6	75.5	16.7	26	8.8	26
三月 Mar.	29.3	13.5	20.5	7.5	11.8	44.9	127.5	38.4	2	20.0	2
四月 Apr.	41.9	40.8	9.8	9.1	18.2	30.5	150.3	21.1	11	14.3	22
五月 May	32.2	17.6	17.5	30.4	12.1	19.7	129.5	25.7	28	12.3	11
六月 June	25.8	11.7	21.1	11.0	18.6	54.0	142.2	25.6	8	20.0	22
七月 July	12.7	11.4	27.9	80.2	15.8	6.5	154.5	**110.2**	29	**79.9**	29
八月 Aug.	2.1	1.9	37.0	36.7	2.1	0.2	80.0	74.6	29	36.7	29
九月 Sept.	32.0	33.0	66.5	26.4	58.2	23.4	239.5	87.9	9	31.3	9
十月 Oct.	59.5	53.4	60.7	29.5	54.3	48.9	306.3	100.0	6	46.6	7
十一月 Nov.	34.4	11.0	4.4	25.6	47.8	39.2	162.4	41.3	21	29.5	21
十二月 Dec.	12.4	8.1	1.0	4.0	5.8	22.3	53.6	22.0	4	17.2	4
年 Year	293.3	221.2	287.9	268.3	259.0	296.6	1626.3	110.2	29 VII	79.9	29 VII

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	3.5	3.8	3.2	3.6	4.6	4.1	3.8
二月 Feb.	4.4	6.2	6.4	6.9	5.5	4.3	5.6
三月 Mar.	5.8	6.4	6.0	5.9	5.2	5.3	5.8
四月 Apr.	7.6	8.7	7.1	7.3	8.1	7.2	7.7
五月 May	6.1	7.5	7.5	7.5	8.0	6.4	7.2
六月 June	5.9	7.5	6.9	6.6	7.6	5.9	6.7
七月 July	6.9	8.3	7.3	7.9	7.6	6.0	7.3
八月 Aug.	4.1	5.5	5.0	5.3	4.7	4.1	4.8
九月 Sept.	6.8	7.5	6.9	6.9	7.3	6.5	7.0
十月 Oct.	5.5	6.5	6.0	6.0	5.3	5.8	5.8
十一月 Nov.	5.0	6.2	5.9	5.2	4.7	5.3	5.4
十二月 Dec.	4.8	4.4	5.0	5.0	4.7	4.6	4.7
年 Year	5.5	6.5	6.1	6.2	6.1	5.5	6.0

銚子

明治二十一年

CHOSHI.

1888.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最强 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	二十四時間平均 Mean for 24 h.	風力四五六日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	3.4	3.0	4.9	4.9	2.7	3.5	15.2	NW	30	3.6	10	0	0	10	S 63° W
二月 Feb.	5.6	6.1	6.2	7.0	5.2	5.6	**27.2**	NNE	5	5.8	11	4	0	15	S 84° W
三月 Mar.	3.3	3.1	4.3	5.5	4.3	4.0	13.7	NE	19	4.1	7	0	0	7	S 76° W
四月 Apr.	4.1	5.1	6.0	5.7	4.4	3.7	13.8	NNE	24	4.8	10	0	0	10	N 86° W
五月 May	3.8	4.9	6.2	5.2	4.4	3.5	16.6	NE	19	4.8	6	1	0	7	S 83° W
六月 June	3.3	4.1	5.3	5.9	4.7	4.1	17.7	N	16	4.6	5	2	0	7	S 83° W
七月 July	3.0	2.9	4.8	5.3	4.4	3.7	10.7	SSW	8	3.9	3	0	0	3	S 75° W
八月 Aug.	2.7	3.3	5.1	5.8	4.3	2.9	14.7	SSW	31	4.1	2	0	0	2	N 76° W
九月 Sept.	5.4	6.1	6.8	6.3	5.7	4.6	25.9	N	23	5.8	8	3	0	11	S 60° W
十月 Oct.	4.3	4.1	4.2	5.0	8.5	3.4	19.7	NE	22	4.1	5	1	0	6	S 75° W
十一月 Nov.	5.5	5.0	5.6	5.5	5.4	5.6	24.2	NNE	12	5.8	8	3	0	11	S 72° W
十二月 Dec.	2.5	3.0	4.7	4.6	3.3	2.5	19.6	NE	22	3.3	6	3	0	9	S 76° W
年 Year	3.9	4.2	5.3	5.6	4.4	3.9	27.2	NNE	5 II	4.6	81	17	0	98	S 80° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	7	5	22	4	1	0	0	0	1	1	22	1	4	10	57	6	45	N 40° W
二月 Feb.	17	13	35	11	5	1	1	0	1	0	8	0	3	8	32	12	27	N 2° E
三月 Mar.	15	7	32	9	13	3	11	3	12	15	13	1	3	0	19	2	28	N 58° E
四月 Apr.	22	15	38	4	10	1	2	2	19	15	17	1	1	2	6	1	24	N 47° E
五月 May	27	9	37	0	11	1	3	1	30	24	15	0	1	0	5	3	19	N 85° E
六月 June	30	13	30	3	6	0	7	4	21	16	15	0	0	0	8	4	23	N 43° E
七月 July	18	3	13	1	8	1	8	10	38	48	20	0	0	0	0	0	18	S 2° W
八月 Aug.	14	6	16	7	5	0	2	0	31	59	22	0	0	0	1	2	21	S 11° W
九月 Sept.	21	22	48	10	12	1	1	2	11	16	7	0	0	1	2	1	25	N 47° E
十月 Oct.	31	8	46	6	11	5	5	1	9	7	5	3	3	3	14	5	24	N 29° E
十一月 Nov.	26	15	58	4	11	0	2	2	2	3	7	1	3	7	4	1	34	N 30° E
十二月 Dec.	14	3	21	1	0	0	0	0	3	4	13	0	5	4	49	3	66	N 35° W
年 Year	242	119	396	60	93	13	42	25	178	208	164	7	23	35	197	40	354	N 21° E

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨霰雪雹 * ● ▲ △	雪 *	雹霰 △▲	電雷 ⅂	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	强風 /	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. < 0°	平均温度零度以下 Mean Temp. < 0°	最高温度零度以下 Max. Temp. < 0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	5	1	0	0	0	12	5	10	2	11	0	0	0	0	0
二月 Feb.	11	6	0	0	0	2	9	15	4	11	0	0	0	0	0
三月 Mar.	14	1	1	0	0	3	9	7	5	3	0	0	0	0	0
四月 Apr.	17	0	0	0	5	0	17	10	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	12	0	0	0	2	1	16	7	0	0	0	0	0	0	1
六月 June	11	0	0	1	2	2	14	7	0	0	0	0	0	0	1
七月 July	9	0	0	1	11	0	11	3	0	0	0	0	0	16	25
八月 Aug.	7	0	0	0	4	9	6	2	0	0	0	0	0	17	28
九月 Sept.	13	0	0	1	0	0	13	11	0	0	0	0	0	3	13
十月 Oct.	14	0	0	2	1	6	13	6	0	0	0	0	0	0	1
十一月 Nov.	9	0	0	1	0	3	7	11	2	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	10	0	1	0	0	7	6	9	11	6	0	0	0	0	0
年 Year	132	8	2	6	25	45	126	98	24	31	0	0	0	36	69

金澤

明治二十一年

東經百三十六度四十分　北緯三十六度三十三分

晴雨計海面上ノ高サ二十九佛尺　寒暖計地上ノ高サ一佛尺三　雨量計地上ノ高サ一佛尺三

KANAZAWA.

1888.

Longitude 136° 40′ E.　Latitude 36° 33′ N.

Height of barometer above sea level 29 m.　Height of therm. above ground 1.3 m.　Height of raingauge above ground 1.3 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	761.3	761.2	762.0	761.0	761.8	761.8	761.5	767.9	28	751.4	1
二月 Feb.	762.9	763.2	763.6	762.6	763.4	763.8	763.3	769.6	2	747.7	26
三月 Mar.	761.9	762.0	762.4	761.2	761.2	761.9	761.8	770.4	27	751.6	28
四月 Apr.	759.0	759.4	759.7	758.8	758.8	759.4	759.2	766.0	2	748.1	11
五月 May	755.9	756.5	756.7	756.1	755.9	756.4	756.2	764.7	4	740.8	17
六月 June	752.5	752.9	752.9	752.4	752.3	753.0	752.7	758.5	30	742.1	4
七月 July	754.5	754.9	754.9	754.3	754.1	754.6	754.5	759.2	15	744.6	23
八月 Aug.	756.2	756.4	756.8	756.2	756.1	756.6	756.4	762.3	9	**739.6**	31
九月 Sept.	757.5	757.6	758.0	757.3	757.6	758.1	757.7	766.3	25	744.8	12
十月 Oct.	761.4	761.9	762.3	761.1	761.6	762.0	761.7	771.8	24	754.1	7
十一月 Nov.	762.1	762.0	762.3	760.9	761.6	761.9	761.8	768.2	1	742.1	21
十二月 Dec.	762.5	762.6	763.4	762.2	763.1	763.3	762.9	**774.0**	17	750.0	1
年 Year	759.0	759.2	759.6	758.7	759.0	759.4	759.1	774.0	17 XII	739.6	31 VIII

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5	4.6
二月 Feb.	4.0	3.9	4.2	4.0	4.2	4.0	4.0
三月 Mar.	5.0	4.8	5.3	5.6	5.8	5.4	5.3
四月 Apr.	7.1	7.2	7.8	8.0	7.7	7.4	7.5
五月 May	9.3	9.3	10.2	10.1	10.4	10.0	9.9
六月 June	11.7	11.7	13.0	13.7	13.3	12.7	12.7
七月 July	17.9	17.9	20.2	20.1	19.7	19.5	19.2
八月 Aug.	18.6	18.0	20.5	21.3	20.9	20.1	19.9
九月 Sept.	13.8	13.5	15.3	15.6	15.0	14.4	14.6
十月 Oct.	9.5	9.0	10.7	11.3	10.8	9.9	10.2
十一月 Nov.	7.8	7.8	8.6	8.7	8.3	8.0	8.2
十二月 Dec.	5.3	5.2	5.6	5.7	5.7	5.5	5.5
年 Year	9.6	9.4	10.5	10.7	10.5	10.1	10.1

空氣之溫度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	1.3	1.6	3.2	3.4	2.4	1.7	2.3	5.0	99.7	5.3	12.7	17	97.1	1,22,23
二月 Feb.	99.8	99.4	1.8	2.9	0.7	0.3	0.8	4.2	98.0	6.2	9.4	22	95.5	22
三月 Mar.	3.2	2.5	7.9	9.3	7.0	4.8	5.8	11.1	1.3	9.9	21.5	24	**95.2**	1
四月 Apr.	9.2	8.4	13.4	14.5	12.2	10.3	11.3	16.3	6.9	9.5	24.6	16	0.6	2
五月 May	13.2	12.9	18.9	19.6	17.5	14.1	16.0	21.2	11.0	10.2	30.1	30	5.1	4
六月 June	15.6	15.8	20.8	21.8	20.1	17.2	18.5	22.8	14.2	8.6	28.4	7	8.7	10
七月 July	22.6	22.7	27.5	28.5	27.2	24.5	25.5	29.8	21.5	8.3	**35.6**	23	15.2	1
八月 Aug.	22.8	22.5	28.6	29.3	27.3	24.4	25.8	30.6	21.7	8.9	34.0	7	18.3	28
九月 Sept.	17.8	17.4	23.0	23.5	21.0	18.6	20.2	24.8	16.3	8.5	30.6	3	11.2	30
十月 Oct.	12.3	11.4	17.7	19.3	15.3	13.0	14.8	20.4	10.5	9.9	26.8	14	5.3	29
十一月 Nov.	9.5	9.5	13.8	14.7	11.8	9.9	11.5	16.0	7.8	8.1	25.2	5	2.3	28
十二月 Dec.	4.5	4.5	7.4	8.7	6.2	5.1	6.1	10.4	2.3	8.1	16.0	5	97.7	17
年 Year	11.0	10.7	15.3	16.3	14.0	12.0	13.2	17.7	9.3	8.4	35.6	23 VII	95.2	1 III

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	89	89	82	80	86	87	85
二月 Feb.	89	89	81	71	86	87	84
三月 Mar.	85	86	66	64	76	81	76
四月 Apr.	81	85	68	65	72	79	75
五月 May	81	83	63	60	70	82	73
六月 June	89	87	72	70	76	87	80
七月 July	88	87	74	69	74	85	79
八月 Aug.	90	89	71	71	78	89	81
九月 Sept.	90	90	73	73	81	89	83
十月 Oct.	87	88	71	67	82	87	80
十一月 Nov.	86	87	72	69	79	85	80
十二月 Dec.	82	82	72	67	79	81	77
年 Year	86	87	72	69	78	85	80

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	66.0	62.4	61.0	51.1	62.2	56.6	359.3	39.2	13	14.9	25
二月 Feb.	28.8	53.7	29.9	28.9	51.1	23.4	215.8	27.1	11	11.0	1
三月 Mar.	28.6	19.6	22.9	9.5	28.8	62.9	172.3	27.5	28	21.7	28
四月 Apr.	16.2	31.0	18.8	33.4	21.1	7.1	127.6	35.6	29	16.8	29
五月 May	7.6	33.1	20.8	20.3	12.1	8.3	102.2	15.9	10	13.0	17
六月 June	52.0	49.2	13.0	9.8	13.2	50.9	188.1	65.1	3	24.0	3
七月 July	43.3	38.8	47.3	3.9	28.6	10.8	172.7	**101.8**	10	**45.7**	10
八月 Aug.	20.5	50.7	45.2	26.5	37.1	16.2	196.2	72.4	31	35.2	31
九月 Sept.	26.7	82.2	24.3	12.6	8.3	24.0	178.1	60.7	11	42.1	11
十月 Oct.	28.4	61.1	42.2	15.0	23.7	15.3	185.7	35.8	27	29.0	15
十一月 Nov.	36.2	20.4	51.9	34.0	39.2	67.6	249.3	39.5	21	36.8	21
十二月 Dec.	56.0	51.8	37.1	37.7	25.7	23.4	231.7	30.8	23	17.4	23
年 Year	410.3	554.0	414.4	282.7	351.1	366.5	2379.0	101.8	10 VII	45.7	10 VII

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	9.6	9.7	9.3	9.5	9.6	9.1	9.5
二月 Feb.	9.1	9.3	9.1	9.1	9.3	8.9	9.1
三月 Mar.	6.7	7.5	7.4	7.8	7.8	7.1	7.4
四月 Apr.	6.5	7.7	8.5	7.9	9.2	6.3	7.7
五月 May	6.2	7.9	6.8	6.7	6.5	5.3	6.6
六月 June	6.4	8.5	7.8	7.8	7.8	7.4	7.6
七月 July	6.7	7.9	7.6	7.6	7.3	6.6	7.3
八月 Aug.	5.0	6.1	6.3	6.6	7.1	4.2	5.9
九月 Sept.	7.5	7.9	8.4	8.7	8.6	7.1	8.0
十月 Oct.	6.5	7.2	6.9	7.0	6.4	5.4	6.6
十一月 Nov.	7.7	7.8	7.6	7.0	6.8	7.6	7.4
十二月 Dec.	8.2	8.9	8.7	8.3	8.1	7.4	8.3
年 Year	7.2	8.0	7.9	7.8	7.9	6.9	7.6

金澤

明治二十一年

KANAZAWA.

1888.

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最强 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	二十四時間平均 Mean for 24 h.	風力(四五六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed: 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.														
一月 Jan.	1.6	1.7	2.1	2.7	2.0	1.4	15.5	W	5	2.3	3	1	0	4	S 67° W
二月 Feb.	2.6	2.3	2.2	2.0	1.6	1.9	14.4	NW	26	2.3	4	0	0	4	S 70° W
三月 Mar.	2.0	1.7	1.6	3.1	1.8	1.6	14.8	SW	20	2.2	1	0	0	1	S 81° W
四月 Apr.	1.5	1.6	2.3	2.6	1.5	1.4	13.6	WSW	11	2.1	3	0	0	3	S 81° W
五月 May	1.1	1.5	2.8	3.1	0.9	1.0	12.2	SW	17	2.0	1	0	0	1	S 85° W
六月 June	1.2	1.3	2.4	3.2	1.5	1.3	8.7	NW	23	1.9	0	0	0	0	S 87° W
七月 July	1.0	0.8	1.6	2.4	1.8	1.3	8.0	S	31	1.5	0	0	0	0	S 68° W
八月 Aug.	1.2	1.5	1.7	2.4	1.0	1.2	10.2	SW	20	1.5	1	0	0	1	S 72° W
九月 Sept.	1.3	1.5	1.7	2.9	0.5	0.9	11.3	SW	12	1.6	1	0	0	1	S 67° W
十月 Oct.	1.9	1.7	0.8	2.1	1.1	1.5	7.6	SW	16	1.6	0	0	0	0	S 88° W
十一月 Nov.	1.9	1.5	1.9	2.6	1.6	1.8	15.7	SW	30	1.9	3	2	0	5	W
十二月 Dec.	1.9	2.0	1.9	2.7	1.4	1.9	11.2	NW	1	2.1	1	0	0	1	S 67° W
年 Year	1.6	1.6	1.9	2.7	1.4	1.4	15.7	SW	30 XI	1.9	18	3	0	21	S 79° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	3	0	7	3	7	1	29	0	18	4	16	0	10	3	20	1	64	S 8° W
二月 Feb.	5	0	12	1	18	2	29	1	13	0	15	1	5	1	18	8	45	S 55° E
三月 Mar.	11	0	2	1	19	6	28	2	2	0	24	5	6	5	18	3	54	S 5° E
四月 Apr.	5	0	7	3	22	7	23	0	4	1	10	1	9	4	26	4	54	N 73° E
五月 May	6	0	3	2	12	8	21	0	2	2	24	3	15	2	10	7	69	S 28° W
六月 June	4	0	8	3	24	5	18	1	0	0	16	8	21	4	9	2	57	S 2° W
七月 July	8	0	4	1	15	5	20	1	3	1	27	6	16	6	7	1	65	S 31° W
八月 Aug.	7	0	1	2	14	9	40	0	5	2	17	6	9	4	15	1	54	S 20° E
九月 Sept.	4	0	7	1	18	4	42	1	6	3	8	1	5	1	10	2	67	S 52° E
十月 Oct.	3	1	0	0	12	3	60	1	3	0	16	0	5	2	16	1	63	S 34° E
十一月 Nov.	5	0	4	0	27	7	36	0	11	2	14	0	8	1	8	2	55	S 45° E
十二月 Dec.	6	0	3	0	8	2	32	1	24	1	17	1	6	0	24	0	61	S 2° W
年 Year	67	1	58	17	196	59	378	8	91	16	204	32	115	33	181	32	708	S 22° E

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 *● ▲△	雪 *	霰雹 ▲△	雷電 K	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	强風 /	霜 ⊔	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	23	25	8	0	0	0	29	4	1	20	4	1	0	0	0
二月 Feb.	25	24	7	0	0	0	24	4	2	26	10	0	0	0	0
三月 Mar.	22	10	3	0	0	3	20	1	8	10	0	0	0	0	0
四月 Apr.	14	1	1	0	0	0	16	3	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	12	0	1	1	0	3	11	1	0	0	0	0	0	0	6
六月 June	17	0	0	3	0	1	16	0	0	0	0	0	0	0	7
七月 July	14	0	0	1	0	4	19	0	0	0	0	0	2	20	27
八月 Aug.	9	0	0	1	0	7	12	1	0	0	0	0	0	19	31
九月 Sept.	19	0	0	1	0	1	17	1	0	0	0	0	0	2	13
十月 Oct.	17	0	0	2	0	3	15	0	0	0	0	0	0	0	2
十一月 Nov.	16	0	1	3	0	3	17	5	0	0	0	0	0	0	1
十二月 Dec.	25	7	7	0	0	0	20	1	4	5	0	0	0	0	0
年 Year	216	67	28	12	0	25	216	21	15	61	14	1	2	41	87

伏木

明治二十一年

東經百三十七度三分　北緯三十六度四十七分

晴雨計海面上ノ高サ四佛尺三　寒暖計地上ノ高サ一佛尺三　雨量計地上ノ高サ一佛尺二

FUSHIKI.

1888.

Longitude 137° 3′ E.　Latitude 36° 47′ N.

Height of barometer above sea level 4.3 m.　Height of therm. above ground 1.3 m.　Height of raingauge above ground 1.2 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	763.7	763.6	764.3	763.2	764.1	764.2	763.8	770.3	28	753.2	1
二月 Feb.	765.3	765.7	766.2	765.1	765.9	766.2	765.7	772.3	29	748.7	26
三月 Mar.	764.2	764.5	764.8	763.4	763.6	764.3	764.1	773.4	27	753.3	28
四月 Apr.	761.3	761.8	762.1	761.1	761.2	761.9	761.6	769.2	14	750.2	14
五月 May	758.3	758.5	758.7	758.0	758.0	758.5	758.3	767.6	4	743.0	17
六月 June	754.4	754.8	754.8	754.3	754.3	754.8	754.6	760.6	30	743.5	3
七月 July	756.5	756.8	756.9	756.0	756.0	756.6	756.5	761.4	15	746.6	23
八月 Aug.	757.9	758.4	759.1	758.0	758.1	758.6	758.3	764.7	9	**739.7**	31
九月 Sept.	759.6	759.7	760.1	759.2	759.6	760.2	759.7	739.1	25	746.4	12
十月 Oct.	763.8	764.2	764.5	763.3	763.8	764.2	764.0	774.6	24	755.6	7
十一月 Nov.	764.2	764.2	764.4	763.1	763.5	763.8	763.9	770.3	27	744.1	21
十二月 Dec.	764.8	764.7	765.5	764.3	765.3	765.4	765.0	**776.6**	17	753.1	1
年 Year	761.2	761.4	761.8	760.8	761.1	761.6	761.3	776.6	17 XII	739.7	31 VIII

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	4.4	4.1	4.4	4.5	4.3	4.2	4.3
二月 Feb.	3.7	3.6	4.0	4.0	3.8	3.7	3.8
三月 Mar.	4.9	4.6	5.2	5.6	5.6	5.4	5.2
四月 Apr.	7.2	7.3	7.8	7.9	7.8	7.4	7.6
五月 May	9.9	9.8	10.9	10.9	10.7	10.4	10.4
六月 June	13.1	13.1	14.0	14.1	14.4	13.9	13.8
七月 July	19.8	19.7	21.6	21.2	21.3	20.4	20.7
八月 Aug.	19.8	19.0	20.5	21.2	21.1	20.8	20.4
九月 Sept.	15.0	14.3	15.4	15.5	15.3	15.0	15.1
十月 Oct.	10.0	9.6	10.6	11.2	11.0	10.6	10.5
十一月 Nov.	8.8	8.6	8.9	9.6	9.5	9.1	9.1
十二月 Dec.	5.9	5.7	6.0	6.2	6.1	6.1	6.0
年 Year	10.2	10.0	10.8	11.0	10.9	10.6	10.6

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	1.0	0.8	1.9	2.9	1.7	1.3	1.6	4.4	99.7	4.7	9.8	17	96.9	23
二月 Feb.	99.8	99.4	1.3	2.5	0.8	99.9	0.6	3.8	98.1	5.7	8.9	22	**94.4**	17
三月 Mar.	3.3	2.5	6.8	8.7	7.0	4.9	5.5	10.4	1.7	8.7	21.7	24	96.7	1,8
四月 Apr.	8.6	8.5	11.7	13.0	11.3	9.7	10.5	14.1	7.2	6.9	21.8	15	0.8	2
五月 May	12.8	12.9	17.3	18.4	16.8	14.4	15.4	19.7	11.6	8.1	30.7	30	4.6	4
六月 June	16.2	16.3	19.2	20.3	19.2	17.4	18.1	21.5	15.2	6.3	29.7	7	10.6	4
七月 July	23.3	23.1	26.2	27.7	26.1	24.4	25.1	28.5	22.3	6.2	**34.9**	24	16.7	1
八月 Aug.	23.4	22.9	27.2	28.1	27.1	24.9	25.6	29.2	22.2	7.0	33.4	5	18.8	25
九月 Sept.	18.6	17.9	22.2	23.0	21.4	19.5	20.4	24.0	16.9	7.1	28.6	7	12.2	26
十月 Oct.	12.4	11.6	16.3	18.3	16.2	13.7	14.8	19.2	10.5	8.7	26.6	14	5.4	29
十一月 Nov.	10.3	9.8	12.5	14.4	13.2	10.9	11.9	15.2	8.4	6.8	22.1	5	3.1	28
十二月 Dec.	4.6	4.3	6.5	8.3	6.7	5.1	5.9	9.7	2.4	7.3	15.2	5	97.5	18
年 Year	11.2	10.8	14.1	15.5	14.0	12.2	13.0	16.7	9.7	7.0	34.9	24 VII	94.4	17 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	83	84	85	80	83	84	83
二月 Feb.	82	83	80	73	78	82	80
三月 Mar.	83	83	70	65	73	82	76
四月 Apr.	85	86	76	72	78	82	80
五月 May	88	87	74	70	75	85	80
六月 June	95	95	85	81	87	94	80
七月 July	93	94	85	77	85	90	87
八月 Aug.	93	92	77	76	79	89	84
九月 Sept.	94	93	77	74	80	89	85
十月 Oct.	91	93	76	72	80	90	84
十一月 Nov.	92	93	81	78	82	92	86
十二月 Dec.	92	91	82	75	82	91	86
年 Year	89	90	79	74	80	87	83

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	58.7	43.8	65.8	37.6	31.4	31.7	269.0	39.6	9	18.5	9
二月 Feb.	37.7	41.1	22.9	18.2	28.9	36.5	185.3	27.2	3	16.0	4
三月 Mar.	22.0	24.5	18.1	10.2	22.1	42.0	138.9	26.3	31	19.3	31
四月 Apr.	11.5	32.7	22.8	25.4	23.7	1.0	117.1	30.9	1	10.7	1
五月 May	4.7	25.5	23.2	19.3	8.5	9.7	90.9	20.3	10	10.7	28
六月 June	43.4	30.8	5.7	26.4	6.3	26.1	138.7	45.4	3	19.0	3
七月 July	33.1	38.7	12.8	0.2	37.6	15.5	137.9	**45.5**	10	24.9	31
八月 Aug.	5.6	14.7	24.0	19.4	19.0	13.8	96.5	41.8	15	18.8	15
九月 Sept.	30.0	36.2	32.9	9.9	19.3	30.5	158.8	28.8	8	15.7	21
十月 Oct.	11.6	39.5	21.2	11.1	22.7	8.9	115.0	32.5	15	**27.9**	15
十一月 Nov.	31.2	23.2	19.9	34.2	25.5	26.9	160.9	29.0	12	12.7	30
十二月 Dec.	38.5	23.7	15.7	28.3	21.8	16.0	144.0	21.6	7	7.9	4
年 Year	328.0	374.4	285.0	240.2	266.8	258.6	1753.0	45.5	10 VII	27.9	15 X

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	9.3	9.2	9.4	9.1	9.5	9.5	9.3
二月 Feb.	9.3	9.4	9.2	9.3	8.8	8.9	9.1
三月 Mar.	5.9	6.1	7.1	7.5	7.4	6.3	6.7
四月 Apr.	6.5	8.7	8.3	8.1	9.1	5.8	7.7
五月 May	5.7	7.2	7.2	6.6	6.9	4.5	6.3
六月 June	5.9	8.4	7.6	8.2	7.7	6.0	7.3
七月 July	7.1	8.4	8.5	7.0	7.1	6.5	7.4
八月 Aug.	5.4	6.3	6.8	7.9	6.6	5.1	6.3
九月 Sept.	7.7	8.0	8.6	8.8	9.2	7.5	8.3
十月 Oct.	5.9	6.8	6.0	6.6	6.7	5.7	6.3
十一月 Nov.	6.1	7.6	6.6	7.2	6.2	6.8	6.7
十二月 Dec.	7.6	8.7	8.5	7.8	6.9	7.3	7.8
年 Year	6.9	7.9	7.8	7.8	7.7	6.7	7.5

伏木

明治二十一年

FUSHIKI.

1888.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	二十四時間平均 Mean for 24 h.	風力(四至六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	2.1	2.3	2.7	5.0	2.5	2.5	16.9	NE	20	3.5	3	2	0	5	S 67° W
二月 Feb.	3.7	3.7	3.6	3.3	3.1	3.4	23.7	NE	4	4.0	4	6	0	10	—
三月 Mar.	2.0	1.7	2.7	4.6	2.8	1.8	15.1	NNE	29	3.3	3	1	0	4	S 80° W
四月 Apr.	2.9*	1.5*	1.9*	3.8*	3.6*	2.8*	19.3	S	15	3.5	4	2	0	6	S 84° W
五月 May	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0	0	0	N 87° W
六月 June	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	0	0	2	N 87° W
七月 July	1.7	1.8	2.9	3.6	3.0	2.5	9.9	S	30	3.0	0	0	0	0	S 84° W
八月 Aug.	1.2	2.6	2.5	3.7	2.5	1.2	**27.1**	NE	31	2.7	0	2	0	2	S 76° W
九月 Sept.	1.7	2.7	2.7	4.1	2.5	2.3	21.0	NNE	22	2.7	5	3	0	8	S 80° W
十月 Oct.	1.7	1.9	1.6	2.5	2.0	1.9	6.5	NW	1	2.1	0	0	0	0	S 76° W
十一月 Nov.	2.4	2.4	2.6	3.9	3.8	2.2	13.7	NNE	12	3.2	2	0	0	2	W
十二月 Dec.	2.3	2.2	3.3	4.0	2.8	2.0	13.1	WNW	1	2.9	2	0	0	2	W
年 Year	...	...	...	...	...	...	27.1	NE	31 VIII	...	25	16	0	41	S 82° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	10	3	12	0	3	0	8	0	23	3	62	0	31	5	1	0	25	S 51° W
二月 Feb.	13	17	10	0	4	0	4	0	6	4	38	0	13	2	1	1	61	S 87° W
三月 Mar.	13	5	9	4	4	0	3	1	21	8	33	4	20	3	5	0	53	S 55° W
四月 Apr.	24	7	37	3	5	0	1	0	10	2	18	1	6	4	7	0	55	N 12° E
五月 May	16	5	33	5	2	0	1	1	5	1	27	3	10	2	9	1	65	N 17° W
六月 June	16	6	38	2	2	0	0	0	4	0	14	1	8	2	6	2	79	N 80° E
七月 July	20	9	27	1	4	0	2	0	29	4	46	0	11	3	10	1	19	S 70° W
八月 Aug.	13	6	35	2	6	0	6	1	32	3	49	1	6	1	6	1	18	S 19° W
九月 Sept.	8	9	26	8	6	1	7	1	18	5	43	2	14	1	12	0	19	S 50° W
十月 Oct.	6	3	11	4	1	1	3	0	25	12	75	3	16	4	14	0	8	S 49° W
十一月 Nov.	10	3	20	2	7	0	2	1	31	5	50	10	18	6	6	0	9	S 48° W
十二月 Dec.	6	4	6	0	4	1	6	1	27	11	78	5	16	7	8	2	4	S 46° W
年 Year	155	77	264	31	48	3	43	6	231	58	533	30	169	40	85	8	415	S 61° W

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰雹 * ● ▲ △	雪 *	雹霰 △▲	電雷 ⋉	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 /	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. < 0°	平均温度零度以下 Mean Temp. < 0°	最高温度零度以下 Max. Temp. < 0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	27	23	3	0	0	0	29	5	0	17	7	0	0	0	0
二月 Feb.	27	25	6	0	0	0	24	10	2	23	8	0	0	0	0
三月 Mar.	21	9	0	0	0	3	16	4	9	9	1	0	0	0	0
四月 Apr.	13	1	1	0	0	0	16	6	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	13	0	1	1	0	3	14	0	0	0	0	0	0	0	4
六月 June	15	0	0	0	0	1	14	2	0	0	0	0	0	0	6
七月 July	11	0	0	1	0	0	15	0	0	0	0	0	3	20	28
八月 Aug.	9	0	0	0	0	7	15	2	0	0	0	0	1	18	30
九月 Sept.	19	0	0	2	0	0	19	8	0	0	0	0	0	0	9
十月 Oct.	18	0	0	1	0	6	15	0	0	0	0	0	0	0	2
十一月 Nov.	18	0	1	2	0	2	13	2	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	24	4	8	0	0	0	17	2	4	4	0	0	0	0	0
年 Year	215	62	20	7	0	22	207	41	15	53	16	0	4	38	79

十五日不足 * 15 days lost.

新潟

明治二十一年

東經百三十九度三分　北緯三十七度五十五分

晴雨計海面上ノ高サ九佛尺八　寒暖計地上ノ高サ一佛尺五　雨量計地上ノ高サ零佛尺八

NIIGATA.

1888.

Longitude 139° 3′ E.　　Latitude 37° 55′ N.

Height of barometer above sea level 9.8 m.　Height of therm. above ground 1.5 m.　Height of raingauge above ground 0.8 m.

月 MONTH	空氣之壓力 AIR PRESSURE mm											水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm						
	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	761.5	761.5	762.0	760.9	762.0	762.1	761.7	768.5	28	749.9	1	4.2	4.3	4.1	4.1	3.9	3.9	4.1
二月 Feb.	763.7	763.8	764.5	763.6	764.3	764.5	764.1	771.5	29	748.8	26	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.6
三月 Mar.	763.0	763.1	763.6	762.4	762.5	762.9	762.9	772.6	27	753.9	28	4.7	4.6	4.4	4.6	5.1	5.0	4.7
四月 Apr.	760.6	761.0	761.4	760.6	760.7	761.3	760.9	768.6	13,14	749.4	11	6.7	6.8	6.5	6.8	7.0	6.9	6.8
五月 May	757.7	757.8	758.1	757.4	757.4	758.1	757.8	767.0	4	742.2	17	9.1	8.9	9.1	8.8	9.3	9.4	9.1
六月 June	753.8	754.3	754.3	753.8	753.8	754.5	754.1	760.0	24	740.1	4	11.9	11.6	11.6	11.4	11.5	11.9	11.6
七月 July	756.2	756.6	756.8	756.0	755.8	756.4	756.3	760.7	15	749.5	22	18.5	18.2	18.8	18.9	19.3	19.2	18.8
八月 Aug.	757.6	757.9	757.9	757.2	757.2	757.9	757.6	763.7	9	741.8	31	19.2	18.8	19.7	19.2	19.7	20.0	19.5
九月 Sept.	759.0	759.2	759.5	758.7	759.0	759.6	759.2	769.1	25	745.7	12	14.2	14.0	14.6	14.3	14.3	14.1	14.2
十月 Oct.	762.8	762.9	763.3	762.1	762.8	763.2	762.9	773.4	24	751.0	7	9.4	9.3	9.7	9.8	10.3	9.8	9.7
十一月 Nov.	763.6	763.5	763.9	762.6	763.0	763.1	763.3	771.0	2	743.1	30	7.8	7.6	7.9	8.2	7.8	7.8	7.9
十二月 Dec.	762.7	762.9	763.6	762.7	763.6	763.8	763.2	773.8	17	742.9	1	5.0	4.9	5.1	5.1	5.2	4.9	5.0
年 Year	760.2	760.4	760.7	759.8	760.2	760.6	760.3	773.8	17 XII	740.1	4 VI	9.5	9.4	9.6	9.6	9.8	9.7	9.6

月 MONTH	空氣之溫度 AIR TEMPERATURE °C														空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %						
								平均 Mean			極度 Abs.										
	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	1.4	1.3	2.2	3.0	1.9	1.8	1.9	4.1	99.6	4.5	8.8	6	96.5	22	83	85	76	73	74	74	78
二月 Feb.	99.0	99.1	0.3	1.4	0.1	99.5	99.9	2.2	97.2	5.0	6.2	8	94.1	22	85	84	77	73	82	84	81
三月 Mar.	3.2	2.7	6.1	7.8	5.8	4.3	5.0	9.0	1.0	8.0	19.7	24	94.4	1	81	81	63	60	72	80	73
四月 Apr.	8.3	8.0	11.7	12.9	10.5	8.9	10.1	14.5	6.2	8.3	21.3	8	99.6	3	81	83	63	61	73	80	74
五月 May	12.8	13.2	17.7	18.2	15.9	14.0	15.3	20.3	11.1	9.2	28.6	16,30	6.1	3	82	78	60	58	69	78	71
六月 June	15.4	15.7	19.0	20.1	18.3	16.2	17.4	21.4	13.8	7.6	28.8	1	6.7	10	91	87	71	66	74	83	79
七月 July	22.8	23.0	26.5	27.5	25.5	23.7	24.8	28.7	21.6	7.1	35.6	31	16.5	1	89	88	73	69	79	88	81
八月 Aug.	23.4	23.1	27.6	28.7	26.4	24.4	25.6	29.7	22.2	7.5	36.1	5	18.4	27	89	89	73	66	77	87	80
九月 Sept.	18.4	17.9	21.6	22.3	20.2	19.0	19.9	23.7	17.1	6.6	29.7	3	11.7	26	90	91	75	71	81	83	82
十月 Oct.	12.6	12.0	15.9	17.7	14.4	13.4	14.3	19.1	10.8	8.3	25.1	14	6.1	30	86	83	72	65	84	85	80
十一月 Nov.	10.0	9.4	12.2	13.4	11.5	10.3	11.1	14.8	8.1	6.7	21.9	5	0.3	29	83	85	73	72	76	81	78
十二月 Dec.	4.2	3.8	5.2	6.0	5.1	4.4	4.8	7.9	2.0	5.9	14.8	5	97.8	16	80	80	77	72	79	77	78
年 Year	11.0	10.8	13.8	14.9	13.0	11.7	12.5	16.3	9.2	7.1	36.1	5 VIII	94.1	22 II	85	85	71	67	77	82	78

月 MONTH	雨雪量 PRECIPITATION mm											雲量 CLOUD AMOUNT 0–10						
								最多 Max.										
	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	21.0	33.0	45.5	27.8	14.5	8.2	150.0	28.6	5	13.3	5	9.0	8.8	8.6	8.8	7.8	8.8	8.6
二月 Feb.	17.5	35.9	18.5	11.1	13.7	14.2	110.9	20.6	11	13.3	11	8.0	8.1	8.9	8.7	8.4	7.6	8.3
三月 Mar.	24.6	23.3	12.7	2.2	13.2	24.1	100.1	15.9	28	8.6	28	6.5	7.9	7.2	7.4	6.3	6.6	7.0
四月 Apr.	12.8	8.8	19.9	17.9	9.5	5.7	74.6	26.0	1	9.1	1	6.7	6.9	7.1	7.5	7.5	5.7	6.9
五月 May	3.3	11.0	19.8	11.2	14.2	5.5	65.0	15.6	11	7.7	12	5.7	6.5	5.3	6.0	6.6	5.2	5.9
六月 June	25.6	34.4	16.3	3.0	4.9	16.6	100.8	27.0	4	14.8	4	6.7	7.1	7.4	6.7	7.5	5.8	6.9
七月 July	9.6	26.0	5.4	23.9	2.1	25.6	92.6	19.7	9	13.2	11	6.1	7.5	7.0	5.7	5.7	6.0	6.3
八月 Aug.	9.7	23.7	52.6	33.9	5.0	33.3	158.2	41.7	21	21.9	20	5.2	6.2	5.6	4.8	5.6	4.9	5.4
九月 Sept.	31.7	31.6	24.2	22.9	8.7	34.4	153.5	29.0	8	24.1	13	7.1	7.9	7.5	7.8	7.9	7.7	7.6
十月 Oct.	31.7	64.9	73.7	50.4	24.9	13.3	258.9	75.0	7	24.6	7	5.9	6.8	6.6	6.5	5.4	5.0	6.0
十一月 Nov.	26.0	30.1	25.5	34.3	27.5	30.5	173.9	24.1	12	16.8	25	7.5	8.2	7.5	7.6	6.7	6.9	7.4
十二月 Dec.	45.6	48.7	43.2	55.3	28.1	21.9	242.8	38.1	3	14.5	3	7.7	8.3	8.7	8.7	8.3	8.2	8.3
年 Year	259.1	371.4	357.3	293.9	166.3	233.3	1681.3	75.0	7 X	24.6	7 X	6.8	7.5	7.3	7.2	7.0	6.5	7.1

新潟

明治二十一年

NIIGATA.

1888.

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力自四至六日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.														
一月 Jan.	3.6	3.8	4.5	4.9	3.7	4.0	18.1	W	29	4.1	6	3	0	9	W
二月 Feb.	3.8	3.8	3.7	3.6	4.1	4.0	15.6	SW	9	3.7	5	1	0	6	S 87° W
三月 Mar.	3.3	3.2	3.8	4.3	3.2	3.1	18.4	WSW	19	3.5	5	1	0	6	W
四月 Apr.	3.2	2.3	3.3	4.0	2.9	2.3	16.4	WSW	11	3.1	5	1	0	6	N 86° W
五月 May	2.1	2.6	4.2	4.1	2.9	2.5	17.0	SW	17	3.2	1	1	0	2	S 89° W
六月 June	2.1	2.6	3.6	4.3	2.7	1.9	13.4	SE	26	2.9	1	0	0	1	N 82° W
七月 July	2.1	2.4	3.4	4.0	2.7	2.2	11.4	SE	23	2.9	2	0	0	2	S 83° W
八月 Aug.	2.0	1.9	3.0	3.8	2.5	1.5	12.4	W	20	2.4	2	0	0	2	S 84° W
九月 Sept.	2.0	1.9	2.9	3.0	1.9	1.7	11.1	SE	20	2.2	3	0	0	3	S 78° W
十月 Oct.	2.2	2.0	2.5	3.1	1.8	1.9	8.9	SW	16	2.2	0	0	0	0	S 65° W
十一月 Nov.	3.3	2.7	2.9	3.0	2.4	2.6	15.6	W	23	2.7	2	1	0	3	S 82° W
十二月 Dec.	3.9	3.9	3.9	4.6	3.9	3.3	13.5	N	1	4.0	8	0	0	8	N 79° W
年 Year	2.8	2.8	3.5	3.9	2.9	2.6	18.4	WSW	19 III	3.1	40	8	0	48	S 76° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	17	1	0	0	3	0	15	2	6	5	12	4	69	4	35	5	8	N 81° W
二月 Feb.	11	2	3	0	1	5	25	0	10	6	12	2	66	3	13	5	10	S 78° W
三月 Mar.	11	1	4	0	6	5	28	0	10	8	21	12	45	1	8	3	23	S 54° W
四月 Apr.	27	7	8	0	5	7	34	3	3	4	22	12	16	1	8	3	20	S 39° W
五月 May	23	4	4	2	2	4	40	0	6	5	25	8	21	0	6	5	31	S 32° W
六月 June	40	4	5	3	3	2	32	1	3	1	32	13	11	0	6	2	22	S 85° W
七月 July	29	6	4	0	2	4	47	3	4	8	30	8	15	0	2	3	21	S 7° W
八月 Aug.	32	1	8	0	6	2	33	1	10	7	18	7	24	0	4	1	32	S 38° W
九月 Sept.	22	3	7	1	1	2	47	3	7	3	16	3	16	2	4	3	40	S 18° E
十月 Oct.	18	0	1	0	4	1	54	0	17	4	22	2	25	0	7	7	24	S 10° W
十一月 Nov.	20	1	3	2	8	0	49	2	14	1	14	1	32	0	8	2	23	S 3° W
十二月 Dec.	15	0	7	0	4	0	31	1	24	10	12	3	48	0	23	2	6	S 60° W
年 Year	265	30	54	8	45	32	435	16	114	62	236	75	388	11	124	41	260	S 53° W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 *● ⩓△	雪 *	霰雹 ⩓△	雷電 ☈	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ↗	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. < 0°	平均温度零度以下 Mean Temp. < 0°	最高温度零度以下 Max. Temp. < 0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	28	26	13	0	0	0	22	9	0	16	4	0	0	0	0
二月 Feb.	24	25	6	1	0	0	17	6	5	28	16	3	0	0	0
三月 Mar.	22	10	5	0	0	2	14	6	9	9	0	0	0	0	0
四月 Apr.	17	2	1	1	0	0	14	6	1	2	0	0	0	0	0
五月 May	12	0	0	2	0	4	10	2	0	0	0	0	0	0	4
六月 June	15	0	0	1	0	1	11	1	0	0	0	0	0	0	4
七月 July	13	0	0	1	1	4	12	2	0	0	0	0	3	16	26
八月 Aug.	12	0	0	0	0	7	11	2	0	0	0	0	4	15	30
九月 Sept.	20	0	0	3	0	0	17	3	0	0	0	0	0	0	8
十月 Oct.	17	0	3	3	0	5	11	0	1	0	0	0	0	0	1
十一月 Nov.	21	0	6	3	0	2	16	3	1	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	28	8	4	3	0	0	18	8	6	4	1	0	0	0	0
年 Year	229	71	48	18	1	25	173	48	23	59	22	3	7	31	73

秋田

明治二十一年

東經百四十度七分・北緯三十九度四十二分

晴雨計海面上ノ高サ十五佛尺四　寒暖計地上ノ高サ一佛尺五　雨量計地上ノ高サ一佛尺二

AKITA.

1888.

Longitude 140° 7′ E.　Latitude 39° 42′ N.

Height of barometer above sea level 15.4 m.　Height of therm. above ground 1.5 m.　Height of raingauge above ground 1.2 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	759.8	759.9	760.1	759.2	759.9	760.3	759.9	766.9	16,19	747.0	1
二月 Feb.	762.5	762.4	763.0	762.2	763.0	763.2	762.7	770.5	29	749.4	9
三月 Mar.	761.7	761.9	762.2	761.3	761.5	761.8	761.7	770.5	1,8,27	751.4	19
四月 Apr.	760.4	760.6	761.0	760.4	760.4	761.0	760.6	769.5	14	750.6	11
五月 May	757.7	757.6	757.8	757.1	757.2	757.9	757.5	766.1	7,8	742.1	17
六月 June	754.1	754.2	754.8	753.8	753.8	754.5	754.2	761.8	24	**741.3**	4
七月 July	756.8	756.9	757.0	756.4	756.2	756.5	756.6	761.1	6	750.5	3
八月 Aug.	757.6	757.9	757.9	757.1	757.2	757.8	757.6	764.0	9	742.6	31
九月 Sept.	759.0	759.1	759.3	758.5	758.9	759.5	759.0	769.5	25	744.3	12
十月 Oct.	762.3	762.4	762.8	761.6	762.2	762.7	762.3	**772.4**	24	750.3	7
十一月 Nov.	763.2	763.3	763.7	762.6	763.1	763.0	763.1	772.0	2	745.7	30
十二月 Dec.	761.5	761.4	762.2	761,2	762.4	762.8	761.9	772.0	17	745.6	1
年 Year	759.7	759.8	760.1	759.3	759.6	760.1	759.8	772.4	24 X	741.3	4 VI

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	3.5	3.5	3.9	4.1	3.8	3.6	3.7
二月 Feb.	2.9	2.9	3.3	3.7	3.2	3.1	3.2
三月 Mar.	4.1	3.9	4.3	4.4	4.4	4.4	4.3
四月 Apr.	5.9	5.9	5.9	6.1	5.9	5.8	5.9
五月 May	8.0	8.0	8.6	8.8	8.7	8.7	8.5
六月 June	10.3	10.2	10.6	11.0	10.8	10.6	10.6
七月 July	16.8	16.7	18.3	18.3	18.2	17.9	17.7
八月 Aug.	17.7	17.6	19.7	19.3	19.5	18.5	18.7
九月 Sept.	12.1	11.6	12.9	12.7	13.2	12.5	12.5
十月 Oct.	8.6	8.4	9.1	9.4	9.7	8.7	9.0
十一月 Nov.	6.4	6.3	6.7	6.7	6.8	6.4	6.5
十二月 Dec.	4.1	4.1	4.2	4.3	4.1	3.9	4.1
年 Year	8.4	8.3	9.0	9.1	9.0	8.7	8.7

空氣之溫度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	97.5	97.4	99.3	99.9	98.6	97.9	98.4	1.1	94.8	6.3	6.9	17	87.3	25
二月 Feb.	94.8	94.7	97.2	98.7	96.8	95.3	96.3	99.8	91.3	8.5	5.5	8	**75.4**	5
三月 Mar.	0.2	99.5	3.2	4.6	2.7	1.0	1.9	6.2	97.2	9.0	16.0	24	87.7	6,9
四月 Apr.	6.0	5.8	10.8	12.1	9.9	7.5	8.7	13.1	3.8	9.3	20.1	21	98.7	2
五月 May	10.4	10.8	15.9	16.7	14.7	11.9	13.4	17.9	8.2	9.7	26.8	16	1.7	6
六月 June	13.2	13.4	16.9	18.2	16.6	14.3	15.4	19.1	11.4	7.7	27.8	1	6.6	10
七月 July	20.9	20.9	24.9	25.8	24.1	21.9	23.1	27.5	19.3	8.2	**34.4**	31	13.9	6
八月 Aug.	20.9	20.8	25.6	26.5	24.9	21.8	23.4	27.6	19.3	8.3	33.0	6	13.6	28
九月 Sept.	15.5	15.0	20.2	21.2	18.5	15.9	17.7	22.3	13.4	8.9	27.2	3	6.2	26
十月 Oct.	10.9	10.0	15.1	16.7	13.3	11.7	12.9	18.1	8.4	9.7	24.7	14	3.1	16
十一月 Nov.	6.8	6.2	10.1	11.2	8.7	7.5	8.4	12.6	3.9	8.7	19.3	5	97.1	29
十二月 Dec.	1.3	1.2	2.3	3.0	1.6	1.2	1.8	5.0	99.8	6.2	13.2	5	92.8	31
年 Year	8.2	8.0	11.8	12.9	10.9	9.0	10.1	14.2	5.8	9.4	34.4	31 VII	75.4	5 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	91	91	90	89	90	90	90
二月 Feb.	91	91	88	88	89	91	94
三月 Mar.	87	86	74	71	80	88	81
四月 Apr.	83	84	62	58	66	75	71
五月 May	82	81	65	63	69	82	74
六月 June	90	89	74	70	77	87	81
七月 July	91	90	78	74	82	91	84
八月 Aug.	95	95	80	75	83	94	87
九月 Sept.	91	90	73	67	82	91	82
十月 Oct.	86	90	71	66	84	83	80
十一月 Nov.	83	86	69	65	77	79	76
十二月 Dec.	82	82	78	74	77	77	78
年 Year	88	88	75	72	80	86	81

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 二十四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	23.6	24.3	17 8	28.2	28.8	16.1	138.8	14.2	5	8.2	29
二月 Feb.	23.2	10.1	7.4	11.8	11.9	20.8	85.2	12.6	9	12.4	9
三月 Mar.	22.7	14.9	9.1	1.4	8.8	12.9	69.8	12.1	29	10.3	29
四月 Apr.	27.2	20.9	16.3	18.5	5.8	2.2	90.9	28.8	1	11.2	1
五月 May	3.3	11.3	27.6	17.9	15.8	6.7	82.6	33.1	17	16.7	17
六月 June	22.3	23.3	25.9	8.0	16.4	15.7	111.6	35.5	4	10.5	4
七月 July	8.9	46.3	34.8	34.7	34.3	33.5	192.5	**63.1**	30	34.5	9
八月 Aug.	18.1	38.3	23.1	42.1	38.5	4.3	164.4	47.8	20	**36.1**	20
九月 Sept.	26.9	48.3	30.7	35.4	19.0	17.2	177.5	34.8	4	17.6	21
十月 Oct.	15.5	26.6	32.0	28.1	23.2	19.4	144.8	38.7	7	11.4	15
十一月 Nov.	27.5	41.2	23.4	35.6	24.3	8.6	160.6	39.7	18	22.7	18
十二月 Dec.	30.7	28.2	38.0	28.8	24.6	10.6	160.9	26.9	9	8.6	24
年 Year	249.9	333.7	286.5	290.1	251.4	168.0	1579.6	63.1	30 VII	36.1	20 VIII

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	6.9	9.3	9.6	9.7	9.4	9.3	9.5
二月 Feb.	8.9	9.4	9.1	9.4	8.9	8.3	9.0
三月 Mar.	8.4	8.8	8.1	8.7	8.5	8.2	8.5
四月 Apr.	6.2	7.4	7.9	7.6	7.9	5.9	7.1
五月 May	5.5	7.6	6.8	7.2	6.5	4.7	6.4
六月 June	7.7	8.6	8.8	8.7	8.5	7.1	8.2
七月 July	7.2	8.1	7.6	7.0	7.2	5.8	7.1
八月 Aug.	6.9	8.1	8.3	7.9	7.4	5.4	7.3
九月 Sept.	6.6	8.4	7.8	8.0	8.5	6.9	7.7
十月 Oct.	7.8	8.2	7.8	7.6	7.3	6.6	7.5
十一月 Nov.	7.5	8.2	7.7	8.2	7.2	7.0	7.6
十二月 Dec.	8.7	8.7	9.1	8.8	7.7	7.6	8.5
年 Year	7.4	8.4	8.2	8.2	7.9	6.9	7.9

秋田

明治二十一年

AKITA.

1888.

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最强 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力(四至六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.														
一月 Jan.	6.5	6.5	6.6	6.9	7.0	6.6	21.8	W	29	6.7	11	8	0	19	W
二月 Feb.	5.8	4.9	5.5	6.2	4.6	4.5	17.0	W	15	5.1	14	2	0	16	W
三月 Mar.	4.2	3.6	5.4	6.1	4.0	4.8	15.6	W	19	4.7	11	2	0	13	W
四月 Apr.	3.9	3.6	5.8	6.4	4.3	4.0	23.6	W	12	5.1	8	2	0	10	W
五月 May	3.9	4.7	6.2	6.9	4.9	2.9	25.5	S	17	4.6	5	4	0	9	S 88° W
六月 June	3.0	2.9	4.7	5.2	3.6	3.2	16.8	E	26	3.8	7	1	0	8	W
七月 July	3.3	3.4	3.9	4.8	3.4	2.5	16.9	SW	9	3.3	8	1	0	9	N 84° W
八月 Aug.	2.6	2.1	3.4	4.6	2.1	1.9	23.9	SW	1	2.9	4	1	0	5	N 87° W
九月 Sept.	2.5	2.3	3.6	3.7	2.4	2.3	12.0	W	6	2.9	8	0	0	8	W
十月 Oct.	2.7	2.3	4.8	4.6	3.5	2.8	15.4	SW	27	3.6	8	1	0	9	S 63° W
十一月 Nov.	3.8	3.5	4.7	5.3	4.2	3.8	16.9	W	23	4.0	8	2	0	10	W
十二月 Dec.	4.4	5.2	6.0	6.0	4.7	4.4	24.0	W	11	5.0	14	3	0	17	W
年 Year	3.9	3.7	5.0	5.6	4.1	3.6	25.5	S	17 V	4.3	106	27	0	133	W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	11	1	6	0	14	4	6	0	0	0	0	0	72	16	33	9	14	N 61° W
二月 Feb.	10	0	4	1	21	7	7	0	1	0	0	2	64	10	29	2	16	N 63° W
三月 Mar.	3	0	5	2	23	15	10	0	0	0	9	1	49	10	29	3	27	N 69° W
四月 Apr.	1	0	2	2	24	21	13	1	2	2	16	5	49	5	10	1	26	S 44° W
五月 May	5	0	10	5	21	18	21	1	6	4	34	6	23	0	12	1	19	S 2° E
六月 June	3	0	7	2	32	4	15	1	0	1	20	5	40	3	18	2	27	S 76° W
七月 July	1	0	4	1	42	8	18	3	6	1	32	2	19	1	15	0	33	S 19° E
八月 Aug.	7	0	4	1	33	7	17	0	3	0	32	11	16	3	11	0	41	S 9° W
九月 Sept.	5	0	4	0	41	5	13	0	0	0	8	4	31	1	29	0	39	N 22° W
十月 Oct.	2	0	10	0	44	4	30	2	2	1	10	1	29	2	31	1	17	S 81° E
十一月 Nov.	5	0	23	3	39	5	8	0	1	0	4	1	34	4	33	1	19	N 5° E
十二月 Dec.	3	0	6	1	39	4	5	0	2	0	1	1	58	7	34	1	24	N 55° W
年 Year	56	1	86	18	373	102	163	7	23	9	166	39	484	62	284	21	302	N 80° W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 ✳ ● ▲ △	雪 ✳	霰雹 △ ▲	雷電 ⩘	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	强風 ⸝	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	29	28	10	1	0	0	29	19	3	31	26	12	0	0	0
二月 Feb.	27	26	10	0	0	1	24	16	7	29	28	15	0	0	0
三月 Mar.	20	11	3	0	0	1	23	13	9	24	9	1	0	0	0
四月 Apr.	11	1	1	0	0	1	17	10	3	4	0	0	0	0	0
五月 May	8	0	1	0	0	2	8	9	0	0	0	0	0	0	3
六月 June	17	0	1	2	0	0	20	8	0	0	0	0	0	0	1
七月 July	13	0	0	1	3	2	15	9	0	0	0	0	2	10	22
八月 Aug.	11	0	0	1	0	2	17	5	0	0	0	0	1	10	26
九月 Sept.	18	0	0	1	0	1	15	8	0	0	0	0	0	0	3
十月 Oct.	22	0	2	1	1	0	18	9	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	18	4	2	3	0	2	19	10	6	4	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	25	18	5	0	0	0	21	17	6	23	3	1	0	0	0
年 Year	219	88	35	10	4	12	226	133	34	115	66	29	3	20	55

石巻

明治二十一年

東經百四十一度十九分　北緯三十八度二十六分

晴雨計海面上ノ高サ四十四佛尺八　寒暖計地上ノ高サ一佛尺二　雨量計地上ノ高サ零佛尺二

ISHINOMAKI.

1888.

Longitude 141° 19′ E.　Latitude 38° 26′ N.

Height of barometer above sea level 44.8 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.2 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	756.1	756.1	756.5	755.0	756.2	756.6	756.1	763.5	16	745.1	1
二月 Feb.	758.8	758.8	759.3	758.2	759.1	759.3	758.9	766.7	6	743.4	26
三月 Mar.	758.0	758.3	758.5	757.3	758.0	758.2	758.0	768.0	30	747.5	19
四月 Apr.	757.2	757.5	757.6	756.5	757.0	757.9	757.3	768.0	14	745.7	11
五月 May	754.6	755.0	754.9	753.9	754.3	755.0	754.6	764.9	8	738.8	17
六月 June	750.7	750.9	751.0	750.3	750.7	751.4	750.8	759.4	25	**735.5**	4
七月 July	753.8	754.2	754.4	753.6	753.6	754.2	754.0	759.2	6	747.2	3
八月 Aug.	754.2	754.5	754.6	753.6	753.8	754.5	754.2	759.6	9	736.6	31
九月 Sept.	755.6	755.8	756.2	755.1	755.7	756.4	755.8	765.9	25	743.6	12
十月 Oct.	758.8	759.0	759.0	757.8	758.9	759.3	758.8	**769.5**	24	738.7	7
十一月 Nov.	759.8	759.9	760.1	758.7	759.5	759.7	759.6	769.4	2	740.8	30
十二月 Dec.	757.6	757.8	758.2	757.2	758.4	758.7	758.0	767.2	17	740.5	1
年 Year	756.3	756.5	756.7	755.6	756.3	756.8	756.4	769.5	24 X	735.5	4 VI

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	3.7	3.6	3.9	3.9	3.8	3.6	3.8
二月 Feb.	3.2	3.1	3.3	3.6	3.2	3.3	3.3
三月 Mar.	4.4	4.2	4.5	4.5	5.0	4.8	4.6
四月 Apr.	6.2	6.2	7.0	6.6	6.4	6.4	6.5
五月 May	8.3	8.4	8.8	8.8	8.6	8.6	8.6
六月 June	10.3	10.5	10.8	10.6	10.6	10.4	10.6
七月 July	16.7	17.0	18.0	17.9	17.5	17.1	17.3
八月 Aug.	17.1	17.3	18.5	18.5	18.0	17.9	17.9
九月 Sept.	13.5	13.1	14.2	14.3	14.0	13.6	13.8
十月 Oct.	8.9	8.8	9.8	10.0	9.7	9.5	9.5
十一月 Nov.	6.9	6.9	7.5	7.5	7.4	7.1	7.2
十二月 Dec.	4.3	4.3	4.4	4.5	4.3	4.2	4.3
年 Year	8.6	8.6	9.2	9.2	9.1	8.9	8.9

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	98.1	98.0	1.5	2.8	99.4	98.5	99.7	3.6	96.0	7.6	9.0	4	92.4	23
二月 Feb.	96.3	95.6	99.4	1.6	98.6	97.1	98.1	2.2	93.8	8.4	7.9	22	**89.7**	6
三月 Mar.	1.5	0.8	5.6	7.0	4.1	2.8	3.6	8.1	98.5	9.6	17.2	25	91.3	1
四月 Apr.	6.6	6.4	10.9	11.5	9.3	7.3	8.7	13.3	4.1	9.2	22.2	22	98.5	2
五月 May	10.7	10.8	14.7	15.6	13.4	11.6	12.8	16.9	8.4	8.3	24.9	26	2.4	5
六月 June	13.2	14.0	16.9	17.9	15.6	13.9	15.2	18.9	11.4	7.5	23.7	28	6.7	10
七月 July	19.9	20.2	22.9	23.5	21.6	20.5	21.4	24.6	18.4	6.2	30.8	26	12.9	5
八月 Aug.	21.0	21.1	24.8	25.5	23.1	21.9	22.9	26.9	19.4	7.5	**33.7**	10	14.3	17,18
九月 Sept.	17.1	16.4	20.0	21.6	19.0	17.5	18.6	22.6	14.8	7.8	27.8	5	8.5	30
十月 Oct.	11.2	10.4	15.0	16.5	13.7	12.5	13.2	17.5	8.4	9.1	22.3	9	3.8	25
十一月 Nov.	8.0	7.1	10.7	12.2	9.8	8.6	9.4	13.1	5.1	8.0	17.9	7	97.0	29
十二月 Dec.	1.6	1.2	4.6	5.7	3.3	2.3	3.1	7.2	98.9	8.3	13.6	5	94.1	27
年 Year	8.7	8.5	12.2	13.4	10.9	9.6	10.6	14.6	6.4	8.2	33.7	10 VIII	89.7	6 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	92	91	77	70	87	88	84
二月 Feb.	91	93	76	70	79	86	82
三月 Mar.	85	86	65	60	78	82	76
四月 Apr.	83	84	71	65	73	82	76
五月 May	85	86	70	67	75	82	78
六月 June	90	88	76	70	80	87	82
七月 July	95	95	86	83	90	94	91
八月 Aug.	92	93	79	77	85	91	86
九月 Sept.	91	92	80	75	85	90	85
十月 Oct.	87	92	77	71	82	87	83
十一月 Nov.	83	88	76	68	78	81	79
十二月 Dec.	83	85	69	66	74	76	75
年 Year	88	89	75	70	80	86	81

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 二十四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	1.0	2.7	0.8	1.4	1.5	0.1	7.5	5.4	17	2.7	17
二月 Feb.	10.1	1.0	2.6	3.4	6.6	4.4	28.1	14.4	26	7.6	27
三月 Mar.	14.9	18.6	8.2	0.2	2.8	8.5	53.2	33.3	2	17.5	2
四月 Apr.	19.9	13.5	12.5	9.0	8.3	20.5	83.7	26.0	11	14.7	11
五月 May	3.6	13.9	22.5	10.8	25.9	8.6	85.3	25.9	2	11.9	2
六月 June	17.3	20.8	27.7	4.1	1.4	12.9	84.2	32.1	4	16.1	21
七月 July	10.9	7.6	20.9	11.4	4.2	8.2	63.2	20.4	30	12.1	30
八月 Aug.	2.6	4.2	37.4	21.2	10.8	17.1	93.3	42.3	21	29.5	21
九月 Sept.	16.8	36.1	17.8	10.0	15.0	28.8	124.5	32.1	21	16.6	23
十月 Oct.	9.6	34.1	62.2	66.7	8.7	18.3	199.6	**151.5**	7	**58.4**	7
十一月 Nov.	4.6	6.7	5.1	8.9	6.1	17.1	48.5	15.7	12	8.6	21
十二月 Dec.	2.8	6.0	4.6	4.5	8.0	1.6	27.5	8.2	4	6.9	4
年 Year	114.1	165.2	222.3	151.6	99.3	146.1	898.6	151.5	7 X	58.4	7 X

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	3.3	4.0	4.0	4.4	3.6	3.6	3.8
二月 Feb.	5.3	5.2	4.9	5.1	3.4	3.7	4.6
三月 Mar.	4.3	5.0	6.3	5.7	5.1	4.4	5.1
四月 Apr.	6.1	8.1	6.6	7.5	7.7	6.2	7.0
五月 May	6.5	7.4	6.4	5.9	6.7	5.5	6.4
六月 June	6.5	7.8	7.3	7.3	6.7	6.2	7.0
七月 July	7.7	8.6	7.5	7.3	7.4	7.6	7.7
八月 Aug.	5.7	7.3	6.2	6.1	6.0	5.4	6.1
九月 Sept.	7.9	8.4	8.0	7.6	7.8	7.4	7.8
十月 Oct.	4.9	5.7	6.3	5.7	4.4	4.7	5.3
十一月 Nov.	6.1	6.6	6.7	7.4	6.4	6.6	6.6
十二月 Dec.	5.5	6.0	6.4	8.0	5.8	4.7	6.1
年 Year	5.8	6.7	6.4	6.5	5.9	5.5	6.1

石卷

明治二十一年

ISHINOMAKI.

1888.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	平均廿四時間 Mean for 24 h.	風力(四五六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	5.1	4.1	7.4	10.3	6.8	5.3	21.2	SW	2	6.3	15	8	0	23	N 84° W
二月 Feb.	3.5	4.0	7.6	9.9	6.3	5.0	19.9	NW	9	6.0	16	4	0	20	S 60° W
三月 Mar.	4.0	4.4	7.4	9.1	6.4	5.4	19.9	NW	19	6.4	12	7	0	19	S 77° W
四月 Apr.	5.0	4.0	5.6	7.9	7.1	4.4	23.6	NW	26	5.8	11	4	0	15	S 86° W
五月 May	3.0	3.4	5.0	7.4	6.3	4.3	24.2	WNW	3	4.9	7	3	0	10	S 69° W
六月 June	3.5	3.2	5.5	7.3	5.5	3.7	18.2	NW	19	4.8	6	3	0	9	N 86° W
七月 July	3.8	3.7	4.4	5.7	5.7	5.1	17.7	S	30	4.8*	6	4	0	10	S 51° W
八月 Aug.	2.8	2.7	4.2	4.9	4.0	3.3	14.8	W	31	3.5	4	0	0	4	S 70° W
九月 Sept.	3.5	2.6	3.5	4.3	3.2	2.8	14.6	S	12	3.5	6	0	0	6	S 14° W
十月 Oct.	3.5	3.3	4.6	5.3	3.9	3.2	21.9	ENE	7	3.6	4	3	0	7	S 45° W
十一月 Nov.	2.5	2.9	4.2	4.4	3.1	3.5	20.8	NNW	19	3.4	4	4	0	8	W
十二月 Dec.	3.4	2.8	5.9	6.1	4.3	3.5	**26.2**	WNW	11	4.3	14	2	0	16	S 72° W
年 Year	3.6	3.4	5.4	6.9	5.2	4.1	26.2	WNW	11 XII	4.8	105	42	0	147	S 77° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	23	3	0	1	0	1	0	0	0	1	6	0	6	57	54	28	6	N 46° W
二月 Feb.	15	5	1	0	0	0	0	1	1	4	1	2	5	35	50	45	9	N 41° W
三月 Mar.	27	5	3	2	0	1	7	11	4	7	3	4	4	34	31	35	8	N 41° W
四月 Apr.	17	2	5	10	6	3	3	24	17	8	3	0	2	18	25	22	15	N 40° W
五月 May	18	5	3	3	0	4	22	27	31	8	6	0	3	2	23	8	23	S 8° E
六月 June	16	1	15	13	8	19	14	17	13	8	0	1	1	7	20	10	17	N 82° E
七月 July	8	0	2	3	5	0	35	27	57	15	1	1	0	1	7	4	20	S 16° E
八月 Aug.	16	2	4	12	8	3	10	11	40	14	2	1	2	5	24	9	23	S 6° E
九月 Sept.	23	13	6	4	5	7	5	8	18	16	2	2	2	11	23	25	10	N 25° W
十月 Oct.	17	8	3	5	1	2	7	6	10	15	3	3	6	12	27	40	21	N 40° W
十一月 Nov.	21	7	8	9	6	8	0	3	1	4	1	0	0	16	13	39	44	N 7° W
十二月 Dec.	37	5	4	0	0	0	0	1	0	2	6	2	9	23	49	11	37	N 38° W
年 Year	238	56	54	62	39	48	103	136	192	102	34	16	40	221	346	276	233	N 41° W

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰雹 *● ▲△	雪 *	霰雹 ▲△	電雷 ꓘ	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ⁄	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp >25°
一月 Jan.	8	9	1	0	1	5	1	23	16	31	19	1	0	0	0
二月 Feb.	6	12	0	0	0	1	3	20	16	29	24	6	0	0	0
三月 Mar.	10	5	0	0	2	5	8	19	8	20	5	0	0	0	0
四月 Apr.	11	1	1	0	2	1	12	15	0	1	0	0	0	0	0
五月 May	11	0	0	0	4	2	12	10	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	12	0	0	2	4	2	14	9	0	0	0	0	0	0	0
七月 July	13	0	0	1	7	1	17	10	0	0	0	0	0	0	13
八月 Aug.	12	0	0	3	5	4	10	4	0	0	0	0	0	7	23
九月 Sept.	14	0	0	1	6	1	17	6	0	0	0	0	0	0	4
十月 Oct.	12	0	0	0	4	7	9	7	1	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	13	1	0	1	3	1	12	8	3	4	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	14	11	0	0	2	0	5	16	4	21	1	1	0	0	0
年 Year	136	39	2	8	40	30	120	147	48	106	49	8	0	7	33

三日不足 * 3 days lost.

宮古

明治二十一年

東經百四十一度五十九分　北緯三十八度三十九分

晴雨計海面上ノ高サ三十佛尺四　寒暖計地上ノ高サ一佛尺二　雨量計地上ノ高サ零佛尺六

MIYAKO.

1888.

Longitude 141° 59′ E. Latitude 39° 38′ N.

Height of barometer above sea level 30.4 m. Height of therm. above ground 1.2 m. Height of raingauge above ground 0.6 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	756.4	756.6	756.6	755.4	756.7	757.0	756.4	764.5	16	744.8	1
二月 Feb.	759.5	759.6	759.6	758.7	759.8	760.1	759.6	767.3	4,6	747.0	26
三月 Mar.	758.6	759.0	759.0	757.7	758.6	758.9	758.7	769.0	30	748.1	19
四月 Apr.	758.5	758.4	758.2	757.5	756.0	758.7	758.2	768.8	14	745.8	26
五月 May	755.6	755.9	755.5	754.5	755.4	756.0	755.5	765.6	8	739.8	17
六月 June	752.7	752.8	752.6	752.3	752.5	753.2	752.7	762.1	25	740.2	4
七月 July	755.3	755.4	755.3	754.8	754.9	755.4	755.2	760.5	6	743.7	9
八月 Aug.	755.8	755.9	755.8	755.0	755.3	755.9	755.6	761.2	17	**736.6**	31
九月 Sept.	757.2	757.5	757.4	756.5	757.1	757.8	757.2	766.5	25	743.7	12
十月 Oct.	760.0	760.1	760.0	758.8	759.7	760.3	759.8	769.9	25,30	742.8	7
十一月 Nov.	761.5	761.3	761.4	760.4	761.2	761.3	761.2	**771.5**	2	744.1	30
十二月 Dec.	758.6	758.6	758.8	757.7	758.8	759.3	758.6	767.0	17	743.9	1
年 Year	757.5	757.6	757.5	756.6	757.3	757.8	757.4	771.5	2 XI	736.6	31VIII

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	3.3	3.5	3.7	3.9	3.7	3.6	3.6
二月 Feb.	3.0	2.8	3.8	3.5	3.5	3.2	3.3
三月 Mar.	4.0	3.8	4.1	4.0	4.2	4.2	4.1
四月 Apr.	5.1	5.1	5.5	5.5	5.5	5.3	5.3
五月 May	7.9	8.3	10.3	10.8	9.6	8.6	9.2
六月 June	8.7	9.1	9.8	9.7	9.4	9.3	9.3
七月 July	15.2	15.6	17.1	16.8	16.5	16.5	16.3
八月 Aug.	15.9	15.9	17.4	17.6	16.9	16.9	16.8
九月 Sept.	11.8	11.4	13.1	13.0	13.0	12.4	12.4
十月 Oct.	7.6	7.5	9.1	8.9	8.9	8.0	8.3
十一月 Nov.	6.2	6.1	6.8	6.6	6.3	6.3	6.4
十二月 Dec.	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.4	3.5
年 Year	7.7	7.7	8.7	8.6	8.4	8.1	8.2

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	96.7	96.4	2.6	3.1	99.3	97.8	99.3	4.9	94.5	10.4	9.9	25	88.1	23
二月 Feb.	95.1	94.9	1.1	2.5	98.8	96.3	98.1	3.9	92.5	11.4	11.0	8	87.4	15
三月 Mar.	0.5	99.7	6.4	7.1	4.1	2.2	3.3	9.8	95.8*	14.0	21.9	24	**86.6**	1
四月 Apr.	5.3	5.1	11.4	11.2	8.2	6.3	7.9	14.3	2.9†	11.3	23.4	18	97.8?	27
五月 May	9.3	10.0	16.1	16.4	13.4	10.4	12.6	19.1	6.6	12.5	32.4	16	0.4	7
六月 June	11.1	11.7	15.2	15.4	13.7	12.1	13.2	17.9	9.5	8.4	29.5	8	3.3	10
七月 July	19.1	19.9	24.7	24.5	21.9	20.2	21.7	26.8	17.6	9.2	33.3	21	12.3	1
八月 Aug.	19.9	20.5	26.2	26.4	23.5	20.9	22.9	28.5	18.5	10.0	**35.7**	6	12.2	18
九月 Sept.	14.8	14.6	20.6	20.8	18.2	15.9	17.5	22.7	12.8	9.9	27.8	13	5.6	25
十月 Oct.	9.0	8.9	16.5	17.5	12.9	10.0	12.5	19.5	6.7	12.8	26.3	14	0.5	23,24
十一月 Nov.	6.1	5.9	11.5	12.0	8.5	6.8	8.5	13.9	4.0	9.9	20.8	22	95.9	27
十二月 Dec.	0.6	0.2	5.5	7.0	2.8	0.9	2.8	8.8	97.9	10.9	16.6	5	95.0	28
年 Year	7.3	7.3	13.1	13.7	10.5	8.3	10.0	15.8	4.9	10.9	35.7	6 VIII	86.6	1 III

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	87	91	67	68	83	86	80
二月 Feb.	86	85	75	63	78	86	79
三月 Mar.	82	84	57	53	70	78	70
四月 Apr.	78	77	55	57	68	75	69
五月 May	88	88	75	79	83	90	84
六月 June	89	89	77	75	81	89	83
七月 July	91	89	73	73	83	92	84
八月 Aug.	91	88	69	70	79	91	82
九月 Sept.	92	90	73	72	84	91	84
十月 Oct.	88	86	65	60	78	85	77
十一月 Nov.	84	83	65	61	72	80	74
十二月 Dec.	73	74	51	46	64	70	63
年 Year	86	85	67	65	77	84	77

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	最多 Max. 日 Date	最多 Max. 四時間 in 4 h.	最多 Max. 日 Date
一月 Jan.	3.8	1.7	1 9	2.5	1.4	1.0	12.3	5.9	17	2.6	28
二月 Feb.	15.4	0.2	1.4	4.0	11.6	25.5	58.1	34.1	26	21.3	26
三月 Mar.	7.5	10.7	5.6	3.6	4.9	5.2	37.5	14.0	2	9.0	2
四月 Apr.	10.4	18.0	14.6	18.2	13.8	16.8	91.8	38.6	11	14.4	11
五月 May	5.6	8.8	12.9	6.4	10.4	24.1	68.2	17.4	2	17.4	2
六月 June	24.6	40.5	16.4	35.4	2.0	34.8	153.7	41.3	26	24.7	26
七月 July	33.7	8.1	14.3	8.3	12.6	2.2	79.2	35.5	30	26.6	10
八月 Aug.	5.8	10.0	16.6	26.9	15.7	11.5	86.5	41.0	31	23.9	31
九月 Sept.	13.8	8.1	9.6	24.3	26.8	23.0	105.6	23.3	20	15.0	20
十月 Oct.	7.8	12.0	39.3	54.8	65.1	8.9	187.9	**172.5**	7	**61.5**	7
十一月 Nov.	40.5	38.0	24.1	18.4	16.0	37.9	174.9	46.5	22	28.1	22
十二月 Dec.	9.6	1.8	1.0	1.0	1.2	2.3	16.9	11.0	1	9.4	1
年 Year	178.5	157.9	157.7	203.8	181.5	193.2	1072.6	172.5	7 X	61.5	7 X

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	2.4	4.5	4.4	6.0	2.6	4.6	4.1
二月 Feb.	2.9	4.6	5.2	5.4	2.3	2.9	3.9
三月 Mar.	4.2	5.1	6.0	6.4	5.3	4.6	5.3
四月 Apr.	5.0	6.0	6.5	7.4	6.9	5.0	6.1
五月 May	5.4	7.3	7.4	7.6	6.7	4.3	6.4
六月 June	7.0	9.1	9.1	9.3	8.8	6.8	8.4
七月 July	6.1	6.1	5.9	6.9	6.4	5.4	6.1
八月 Aug.	5.5	6.4	6.5	6.7	6.8	4.6	6.1
九月 Sept.	6.0	6.7	6.6	8.0	7.7	6.6	6.9
十月 Oct.	3.2	5.4	5.8	5.5	4.0	3.2	4.5
十一月 Nov.	5.3	5.9	5.8	6.9	5.6	6.0	5.9
十二月 Dec.	3.8	4.6	5.7	5.0	2.7	2.6	4.1
年 Year	4.7	6.0	6.2	6.8	5.5	4.7	5.6

十七日不足 * 17 days lost.　　廿一日不足 † 21 days lost.

宮古

明治二十一年

MIYAKO.

1888.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力(四五六)日數 No. of days of Wind force (4-6) observed 4	5	6	Sum	上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	2.2	2.2	3.1	3.7	2.4	2.1	10.3	SW	30	2.8	2	0	0	2	N 69° W
二月 Feb.	2.6	2.6	3.8	4.4	3.0	2.2	10.6	W	15	3.0	2	0	0	2	N 69° W
三月 Mar.	2.5	2.5	3.3	4.5	3.0	2.4	12.0	W	21	2.8	2	0	0	2	N 87° W
四月 Apr.	1.9	2.3	3.3	3.5	2.2	1.7	16.2	WSW	26	2.9	2	1	0	3	S 87° W
五月 May	1.5	1.9	3.9	4.6	1.9	1.9	14.1	W	3	2.9	2	0	0	2	S 85° W
六月 June	1.1	1.0	2.4	2.5	2.0	1.5	9.8	E	26	1.7	0	0	0	0	N 51° W
七月 July	1.4	1.3	2.4	2.4	1.5	1.2	8.6	S	24	1.7	0	0	0	0	N 58° W
八月 Aug.	1.1	1.2	1.6	1.8	0.8	1.0	9.5	W	31	1.1	1	0	0	1	N 88° W
九月 Sept.	1.5	1.3	0.7	1.6	0.9	1.3	7.4	SSW	12	1.2	0	0	0	0	S 73° W
十月 Oct.	2.6	3.1	2.4	2.7	2.6	2.8	12.9	E	7	2.6	1	0	0	1	S 68° W
十一月 Nov.	3.1	2.9	2.7	3.2	3.1	2.5	16.5	WSW	23	3.1	2	1	0	3	N 87° W
十二月 Dec.	3.1	3.0	3.8	5.2	3.8	3.2	11.3	W	30	3.8	4	0	0	4	S 63° W
年 Year	2.0	2.1	2.8	3.4	2.3	2.0	16.5	WSW	23 XI	2.5	18	2	0	20	N 89° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	8	0	2	0	3	0	1	0	6	1	52	20	71	2	5	1	14	S 74° W
二月 Feb.	7	0	3	1	3	0	1	0	4	2	56	28	53	2	6	0	8	S 70° W
三月 Mar.	8	2	17	2	13	0	0	0	9	2	32	14	72	0	4	0	11	S 81° W
四月 Apr.	11	3	16	1	20	0	5	3	16	3	14	9	59	0	1	0	19	S 73° W
五月 May	2	2	9	0	21	1	9	0	23	2	22	5	62	0	3	2	23	S 55° W
六月 June	5	1	15	2	24	2	10	1	14	2	12	7	36	0	3	2	44	S 30° W
七月 July	4	7	8	1	8	4	4	4	15	14	28	19	11	0	1	1	57	S 33° W
八月 Aug.	0	4	1	5	6	5	0	2	5	4	13	27	32	1	1	0	80	S 64° W
九月 Sept.	0	3	2	1	9	4	1	1	4	4	12	29	37	0	1	2	70	S 68° W
十月 Oct.	1	2	0	2	3	4	2	2	6	7	14	69	53	3	2	2	14	S 70° W
十一月 Nov.	2	5	2	7	17	3	0	0	5	0	11	37	61	5	7	5	13	S 86° W
十二月 Dec.	3	1	2	0	2	0	0	1	4	3	14	54	89	7	3	2	1	S 80° W
年 Year	51	30	77	22	129	23	33	14	111	44	280	318	636	20	37	17	354	S 71° W

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨霰雪霙 * ● ▲ △	雪 *	霰雹 △▲	雷電 ⩗	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 /	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. < 0°	平均温度零度以下 Mean Temp. < 0°	最高温度零度以下 Max. Temp. < 0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. > 25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. > 25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. > 25°
一月 Jan.	7	7	0	0	0	8	3	2	11	31	17	0	0	0	0
二月 Feb.	9	8	4	0	0	9	2	2	8	29	23	1	0	0	0
三月 Mar.	11	7	1	0	0	5	8	2	13	26?	6	0	0	0	0
四月 Apr.	8	0	0	0	0	2	11	3	2	2?	0	0	0	0	0
五月 May	10	0	0	0	4	5	12	2	0	0	0	0	0	0	3
六月 June	19	0	0	2	6	0	19	0	0	0	0	0	0	0	2
七月 July	6	0	0	1	4	5	9	0	0	0	0	0	0	7	22
八月 Aug.	11	0	0	1	2	5	12	1	0	0	0	0	0	12	21
九月 Sept.	17	0	0	1	0	2	14	0	0	0	0	0	0	0	7
十月 Oct.	14	0	0	0	0	6	7	1	2	0	0	0	0	0	2
十一月 Nov.	13	2	0	1	0	5	11	3	6	8	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	4	5	1	0	0	2	2	4	9	26	3	0	0	0	0
年 Year	129	29	6	6	16	54	110	20	51	122	49	1	0	19	57

青森

明治二十一年

東經百四十度四十五分　北緯四十度五十一分

晴雨計海面上ノ高サ四佛尺三　寒暖計地上ノ高サ一佛尺六　雨量計地上ノ高サ零佛尺八

AOMORI.

1888.

Longitude 140° 45′ E. Latitude 40° 51′ N.

Height of barometer above sea level 4.3 m. Height of therm. above ground 1.6 m. Height of raingauge above ground 0.8 m.

月 MONTH	空氣之壓力 AIR PRESSURE mm											水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm						
	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	758.7	758.8	759.2	758.2	759.1	759.2	758.9	766.7	19	745.6	1	3.0	3.0	3.1	3.3	3.1	3.0	3.1
二月 Feb.	761.8	761.6	762.0	761.3	762.1	762.4	761.9	769.9	4	752.4	9	2.6	2.5	2.8	3.1	2.9	2.7	2.8
三月 Mar.	760.9	761.1	761.4	760.4	760.7	761.0	760.9	770.4	8	749.9	19	3.6	3.5	3.8	3.9	3.8	3.7	3.7
四月 Apr.	759.7	759.9	760.1	759.6	759.7	760.3	759.9	770.0	14	749.3	26	4.8	5.0	5.2	5.6	5.4	5.1	5.2
五月 May	757.0	756.9	756.7	756.0	756.5	757.2	756.7	766.4	8	**740.1**	12,17	6.9	7.2	7.9	8.0	7.8	7.5	7.6
六月 June	753.8	754.0	754.1	753.4	753.4	754.2	753.8	762.1	25	744.2	4	9.0	8.9	9.4	9.9	9.4	9.2	9.3
七月 July	756.1	756.6	756.6	756.0	755.9	756.2	756.2	761.9	6	745.9	9	15.8	15.5	16.5	17.0	16.6	16.5	16.3
八月 Aug.	756.9	757.3	757.3	756.5	756.7	757.3	757.0	762.3	17	743.2	31	16.1	16.2	17.3	17.5	17.3	16.5	16.8
九月 Sept.	758.4	758.7	758.8	758.0	758.4	759.0	758.5	767.8	25	743.9	12	11.1	10.9	12.1	12.0	12.1	11.4	11.6
十月 Oct.	761.2	761.5	761.7	760.8	761.5	761.8	761.4	771.5	29,30	750.6	27	7.7	7.9	9.0	8.7	8.7	7.9	8.3
十一月 Nov.	763.1	763.0	763.5	762.5	763.1	763.0	763.0	**773.1**	2	747.7	22	6.3	6.0	6.6	6.5	6.4	6.0	6.3
十二月 Dec.	760.5	760.3	760.9	760.2	761.2	761.5	760.8	769.6	17	747.8	1	3.7	3.7	4.0	4.0	3.8	3.6	3.8
年 Year	759.0	759.1	759.4	758.6	759.0	759.4	759.1	773.1	2 XI	740.1	12,17 V	7.5	7.5	8.1	8.3	8.1	7.8	7.9

月 MONTH	空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C														空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %						
								平均 Mean			極度 Abs.										
	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	96.1	96.0	97.8	98.6	96.4	96.1	96.8	99.8	93.6	6.2	6.2	27	89.4	22	87	89	81	80	88	86	85
二月 Feb.	94.4	93.7	96.8	97.6	95.7	94.6	95.5	98.9	91.6	7.3	4.5	8	**85.1**	5	87	88	78	80	86	87	84
三月 Mar.	98.6	98.5	2.3	3.3	1.0	99.4	0.5	4.9	96.0	8.9	13.7	24	88.4	9	86	84	71	67	77	84	78
四月 Apr.	3.7	4.3	9.6	10.5	7.6	4.9	6.8	12.2	1.9	10.3	20.0	18	96.7	8	80	79	60	59	69	77	71
五月 May	8.4	9.1	14.5	15.8	13.4	10.1	11.9	17.7	6.5	11.2	28.9	16	99.4	6	81	82	65	61	67	79	73
六月 June	11.7	11.9	15.3	16.7	14.8	12.9	13.9	18.0	10.6	7.4	27.7	8	5.8	7	87	85	73	71	75	83	79
七月 July	19.4	19.3	22.2	23.9	22.5	20.7	21.3	25.2	18.3	6.9	31.8	31	12.5	4	92	91	82	76	81	89	85
八月 Aug.	20.6	20.5	24.7	26.6	24.4	21.5	23.0	27.7	19.3	8.4	**33.7**	6	14.3	17	88	90	74	67	75	85	80
九月 Sept.	14.5	14.3	19.4	21.2	17.9	15.0	17.0	22.3	12.5	9.8	28.2	3	8.3	20	89	88	72	63	79	88	80
十月 Oct.	10.1	9.7	15.1	16.8	12.8	10.7	12.5	18.2	8.0	10.2	25.6	14	3.6	30	82	85	70	61	77	81	76
十一月 Nov.	6.2	5.6	8.7	9.9	7.7	6.4	7.4	11.5	3.9	7.6	18.6	9	97.3	27	85	86	76	71	76	80	79
十二月 Dec.	99.7	0.0	1.4	2.0	0.3	99.2	0.4	3.5	96.9	6.6	10.3	5	90.2	31	82	81	78	76	81	83	80
年 Year	6.9	6.9	10.6	11.9	9.5	7.6	8.9	13.3	4.9	8.4	33.7	6 VIII	85.1	5 II	85	86	73	69	77	84	79

月 MONTH	雨雪量 PRECIPITATION mm											雲量 CLOUD AMOUNT 0–10						
								最多 Max.										
	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	26.7	30.2	33.9	26.2	22.3	17.6	156.9	13.6	14	6.1	14	8.2	8.5	8.0	8.3	8.3	7.4	8.1
二月 Feb.	39.0	29.0	44.3	49.1	34.8	32.3	228.5	30.6	14	10.2	12	8.0	8.7	8.2	9.2	8.5	8.0	8.4
三月 Mar.	20.0	12.2	8.1	3.3	10.6	13.5	67.7	13.4	25	6.9	25	7.0	8.2	7.4	6.9	7.6	6.0	7.2
四月 Apr.	14.6	12.0	9.2	7.9	6.1	3.9	53.7	23.6	1	6.0	1	4.8	7.5	5.6	6.3	6.4	4.4	5.8
五月 May	—	6.0	17.9	16.7	19.0	11.1	70.7	17.1	11	11.6	11	4.2	5.9	5.8	5.5	5.6	3.5	5.1
六月 June	13.6	40.2	28.7	15.9	26.5	22.4	147.3	33.9	4	17.1	1	6.9	8.3	7.6	6.2	7.0	7.0	7.2
七月 July	37.8	20.1	16.7	8.5	11.2	43.0	137.3	36.0	9	28.2	9	7.4	8.1	6.1	6.0	6.8	5.8	6.7
八月 Aug.	21.4	34.9	54.5	41.2	3.2	8.2	163.4	53.8	31	**28.7**	31	5.1	7.4	7.4	6.4	5.8	4.0	6.0
九月 Sept.	15.2	27.3	34.1	28.2	24.3	7.7	136.8	**68.7**	12	20.2	12	6.9	7.1	7.6	6.7	6.0	4.7	6.5
十月 Oct.	14.9	33.8	24.8	15.8	19.8	19.2	128.3	24.5	7	11.1	7	5.5	6.8	6.9	5.2	5.1	4.8	5.7
十一月 Nov.	33.6	32.4	21.4	27.5	8.1	10.2	133.2	14.4	23,30	6.8	14	7.2	7.8	7.9	7.9	7.7	7.0	7.6
十二月 Dec.	22.2	23.6	13.9	13.5	16.5	19.5	109.2	12.0	8	5.8	31	8.1	8.5	8.5	8.7	7.0	7.4	8.0
年 Year	259.0	301.7	307.5	253.8	202.4	208.6	1533.0	68.7	12 IX	28.7	31 VIII	6.6	7.7	7.2	6.9	6.8	5.8	6.8

青森

明治二十一年

AOMORI.

1888.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	二十四時間平均 Mean for 24 h.	風力(四至六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	4.9	4.5	5.1	5.0	4.9	5.5	17.2	NW	8	4.9	10	3	0	13	W
二月 Feb.	4.4	4.1	5.6	6.1	5.0	4.7	15.9	NW	27	4.8	8	1	0	9	—
三月 Mar.	3.8	4.2	5.0	5.3	4.7	3.9	17.4	W	19	4.4	5	2	0	7	W
四月 Apr.	2.7	3.4	5.1	4.8	3.2	3.2	16.6	SW	16	3.6	5	1	0	6	S 82° W
五月 May	2.1	2.6	4.9	5.6	3.5	2.8	18.7	W	12	3.6	6	2	0	8	S 80° W
六月 June	2.1	2.3	3.6	4.8	3.3	2.9	13.7	W	5	3.1	4	0	0	4	N 85° W
七月 July	1.4	1.7	2.9	3.3	2.1	2.0	10.1	WNW	9	2.3	1	0	0	1	N 88° W
八月 Aug.	1.9	1.8	3.3	3.9	2.4	2.2	11.2	S	1	2.6	2	0	0	2	N 73° W
九月 Sept.	1.8	1.9	3.6	4.5	2.0	1.7	13.2	NW	5	2.6	2	0	0	2	S 77° W
十月 Oct.	2.6	2.5	4.6	5.6	3.0	2.9	14.9	SW	15	3.5	2	0	0	2	S 81° W
十一月 Nov.	2.6	2.5	3.4	4.5	3.5	3.1	14.7	W	23	3.4	3	0	0	3	S 75° W
十二月 Dec.	4.6	4.4	4.7	5.3	4.9	4.3	18.8	NW	16	4.7	7	1	0	8	—
年 Year	2.9	3.0	4.3	4.9	3.5	3.3	18.8	NW	16 XII	3.6	55	10	0	65	S 87° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	1	0	0	0	0	0	4	1	20	6	40	4	50	7	45	2	6	S 80° W
二月 Feb.	1	0	3	0	1	1	5	2	18	9	66	4	23	5	33	0	3	S 62° W
三月 Mar.	2	1	5	0	3	0	5	4	9	6	49	6	30	13	36	3	14	S 79° W
四月 Apr.	19	6	1	0	10	3	15	4	18	5	17	7	22	3	37	3	10	N 87° W
五月 May	30	13	9	0	5	0	13	0	20	9	19	1	23	4	25	5	10	N 62° W
六月 June	28	14	23	0	14	5	4	0	6	3	16	2	16	6	30	4	9	N 15° W
七月 July	56	29	7	0	5	1	2	2	6	3	21	1	8	1	19	2	23	N 12° W
八月 Aug.	9	7	14	1	12	0	12	5	19	12	29	0	24	4	22	0	16	S 57° W
九月 Sept.	14	3	9	0	6	4	10	2	30	6	20	1	22	14	27	3	9	S 78° W
十月 Oct.	5	2	8	1	3	1	12	2	19	9	37	2	29	15	25	3	13	S 70° W
十一月 Nov.	5	4	12	0	12	4	12	2	15	6	28	1	39	8	24	1	7	S 74° W
十二月 Dec.	1	0	2	0	0	0	7	4	14	7	39	12	39	8	47	3	3	S 80° W
年 Year	171	79	93	2	71	19	101	28	194	81	381	41	325	88	370	29	123	S 88° W

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰霙 *● ◭△	雪 *	霰 ◭△	電雷 ⩻	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ⁄	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. < 0°	平均温度零度以下 Mean Temp. < 0°	最高温度零度以下 Max. Temp. < 0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. > 25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. > 25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp > 25°
一月 Jan.	27	28	16	0	0	0	21	13	0	31	28	20	0	0	0
二月 Feb.	26	27	10	0	0	0	23	9	0	29	29	20	0	0	0
三月 Mar.	22	17	5	0	0	1	16	7	2	27	14	2	0	0	0
四月 Apr.	10	2	0	0	1	1	6	6	3	8	0	0	0	0	0
五月 May	10	0	2	0	3	4	5	8	1	1	0	0	0	0	2
六月 June	17	0	0	4	0	1	15	4	0	0	0	0	0	0	1
七月 July	15	0	0	2	5	1	15	1	0	0	0	0	0	3	20
八月 Aug.	11	0	0	0	1	1	6	2	0	0	0	0	0	11	26
九月 Sept.	18	0	0	0	0	1	10	2	0	0	0	0	0	0	4
十月 Oct.	19	0	3	2	0	3	7	2	0	0	0	0	0	0	1
十一月 Nov.	19	8	9	0	0	2	18	3	2	5	1	0	0	0	0
十二月 Dec.	28	24	16	0	0	0	18	8	0	28	14	4	0	0	0
年 Year	222	106	61	8	10	15	160	65	8	129	86	46	0	14	54

函館

明治二十一年

東經百四十度四十四分　北緯四十一度四十六分

晴雨計海面上ノ高サ三佛尺零　寒暖計地上ノ高サ一佛尺一　雨量計地上ノ高サ零佛尺四

HAKODATE.

1888.

Longitude 140° 44′ E.　　Latitude 41° 46′ N.

Height of barometer above sea level 3.0 m.　Height of therm. above ground 1.1 m.　Height of raingauge above ground 0.4 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	758.4	758.5	758.9	757.8	758.7	758.8	758.5	766.6	16	744.1	1
二月 Feb.	761.7	761.6	761.8	761.0	761.8	762.2	761.7	770.3	4	753.0	9
三月 Mar.	760.8	761.1	761.4	760.2	760.6	760.9	760.8	770.5	30	748.7	20
四月 Apr.	759.8	759.9	760.2	759.5	759.8	760.4	759.9	770.3	14	748.4	26
五月 May	757.0	757.0	756.8	756.1	756.4	757.3	756.8	767.0	8	**740.2**	12
六月 June	754.5	754.6	754.6	753.8	754.1	754.9	754.4	764.2	25	743.2	4
七月 July	756.4	756.7	756.7	756.1	756.2	756.6	756.5	762.7	6	744.0	9
八月 Aug.	757.0	757.3	757.2	756.5	756.7	757.3	757.0	763.0	17	745.1	31
九月 Sept.	758.3	758.7	758.6	757.8	758.3	758.9	758.4	767.0	25	745.3	12
十月 Oct.	760.9	761.1	761.3	760.3	761.2	761.5	761.0	772.3	30	749.3	27
十一月 Nov.	763.3	763.1	763.5	762.3	763.1	763.1	763.1	**774.5**	2	748.6	30
十二月 Dec.	760.0	759.9	760.2	759.3	760.5	760.8	760.1	768.6	17	748.3	1
年 Year	759.0	759.1	759.3	758.4	758.9	759.4	759.0	774.5	2 XI	740.2	12 V

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	3.2	3.0	3.4	3.4	3.4	3.2	3.3
二月 Feb.	2.6	2.5	3.0	3.2	3.0	2.7	2.8
三月 Mar.	3.8	3.7	4.3	4.4	4.2	4.0	4.1
四月 Apr.	5.0	5.1	5.7	5.6	5.4	5.0	5.3
五月 May	6.5	7.1	7.7	7.5	7.2	7.0	7.2
六月 June	8.1	8.3	8.9	8.9	8.6	8.3	8.5
七月 July	18.8	14.1	15.4	15.7	15.2	14.4	14.8
八月 Aug.	15.1	15.4	16.5	16.1	15.8	15.3	15.7
九月 Sept.	10.6	10.4	11.8	11.6	11.1	10.6	11.0
十月 Oct.	8.0	7.7	8.6	8.9	8.5	8.1	8.3
十一月 Nov.	6.1	6.0	6.4	6.2	6.0	6.0	6.1
十二月 Dec.	3.6	3.7	4.0	3.9	3.7	3.7	3.8
年 Year	7.2	7.2	8.0	8.0	7.7	7.3	7.6

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	96.1	95.5	97.7	98.4	96.9	95.8	96,7	99.7	92.2	7.5	7.1	4	83.3	22
二月 Feb.	92.4	92.2	96.8	97.8	95.9	93.7	94.8	98.8	88.9	9.9	3.3	8	**81.2**	12
三月 Mar.	99.4	98.5	2.7	3.4	1.4	0.3	1.0	4.9	96.1	8.8	14.9	24	89.3	8
四月 Apr.	3.6	4.1	8.9	10.1	7.4	4.7	6.5	11.1	1.7	9.4	15.6	27	96.7	10
五月 May	6.8	8.3	12.5	13.4	11.5	9.1	10.3	15.0	4.7	10.3	23.2	16	97.8	1
六月 June	9.4	10.2	12.5	13.5	12.0	10.3	11.3	14.7	8.2	6.5	21.1	17	2.0	7
七月 July	16.9	17.4	20.3	21.8	19.8	17.8	19.0	22.9	15.5	7.4	29.1	29	10.7	10
八月 Aug.	19.2	19.7	23.7	24.5	22.5	19.6	21.5	25.5	17.4	8.1	**30.7**	6	11.3	21
九月 Sept.	13.9	13.7	19.3	19.7	17.0	14.4	16.3	21.1	11.1	10.0	25.7	2	6.1	26
十月 Oct.	10.2	9.8	14.8	15.6	12.8	10.4	12.3	17.1	7.1	10.0	22.8	14	0.6	23
十一月 Nov.	6.4	5.5	8.9	9.5	7.2	6.2	7.3	10.8	2.9	7.9	18.9	4	92.3	27
十二月 Dec.	99.5	99.9	1.7	2.0	0.3	99.7	0.5	3.9	96.7	7.2	10.8	5	88.3	31
年 Year	6.1	6.2	10.0	10.8	8.7	6.8	8.1	12.1	3.5	8.6	30.7	6 VIII	81.2	12 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	93	92	87	84	92	94	90
二月 Feb.	97	96	83	83	89	95	90
三月 Mar.	85	89	76	75	82	84	82
四月 Apr.	84	82	69	62	72	79	74
五月 May	85	85	72	66	71	80	77
六月 June	91	89	82	78	82	88	85
七月 July	95	94	86	81	87	93	89
八月 Aug.	90	89	75	70	78	89	82
九月 Sept.	88	87	70	67	76	86	79
十月 Oct.	84	82	67	66	75	83	76
十一月 Nov.	80	84	72	67	75	79	76
十二月 Dec.	81	81	75	74	80	81	79
年 Year	88	87	76	73	80	86	82

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	11.5	4.7	8.2	5.3	10.8	16.1	56.6	12.8	4	12.3	4
二月 Feb.	14.1	16.2	10.2	15.0	10.9	2.8	69.2	17.9	25	6.3	25
三月 Mar.	9.6	4.3	3.9	2.7	5.2	4.5	30.2	4.7	13,15	3.9	29
四月 Apr.	22.0	12.4	9.9	7.3	8.4	2.1	62.1	26.7	11	9.1	16
五月 May	3.0	5.3	6.6	26.2	18.6	6.9	66.6	36.5	17	17.5	17
六月 June	22.4	30.3	23.5	24.7	23.1	21.9	145.9	31.5	21	15.7	21
七月 July	46.0	12.3	15.0	17.8	30.6	57.1	178.8	**47.7**	8	**38.0**	8
八月 Aug.	33.9	21.7	16.0	11.4	2.0	4.0	89.0	46.0	1	30.1	1
九月 Sept.	10.8	30.5	24.7	25.5	46.3	14.2	152.0	34.0	17	20.7	4
十月 Oct.	29.5	18.0	15.9	7.6	8.7	15.9	95.6	16.5	15	11.4	1
十一月 Nov.	11.3	25.2	24.6	8.2	18.8	20.7	108.8	19.8	21	11.1	21
十二月 Dec.	10.0	8.9	13.2	7.3	2.7	5.6	47.7	8.4	15	7.4	15
年 Year	224.1	189.8	171.7	159.0	186.1	171.8	1102.5	47.7	8 VII	38.0	8 VII

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	8.3	7.9	8.0	8.4	8.1	8.2	8.2
二月 Feb.	6.6	6.7	6.9	8.1	6.4	6.9	6.9
三月 Mar.	5.4	6.5	6.6	6.6	7.0	5.8	6.3
四月 Apr.	4.9	6.5	5.5	6.1	6.4	4.5	5.6
五月 May	5.3	6.3	6.9	6.9	5.9	4.8	6.0
六月 June	8.4	9.1	8.7	7.5	7.8	7.4	8.1
七月 July	6.9	7.8	5.9	5.8	6.7	6.9	6.7
八月 Aug.	6.7	7.9	7.5	7.4	6.7	5.8	6.9
九月 Sept.	5.9	6.9	6.8	6.5	6.4	4.4	6.1
十月 Oct.	5.1	6.4	6.6	6.5	6.3	4.6	5.9
十一月 Nov.	6.3	7.5	7.6	7.4	7.6	6.9	7.2
十二月 Dec.	6.1	7.4	7.4	7.7	5.9	6.8	6.9
年 Year	6.3	7.2	7.0	7.1	6.8	6.1	6.7

函館

明治二十一年

HAKODATE.

1888.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力(四至六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	5.1	5.5	5.2	6.5	5.2	4.2	17.4	WNW	23	5.5	14	1	0	15	S 45° W
二月 Feb.	3.2	3.4	5.0	6.1	4.8	3.5	16.1	ESE,WSW	7,22	4.7	10	2	0	12	—
三月 Mar.	3.7	3.9	4.6	5.9	5.2	4.3	14.5	NW	15	4.6	12	2	0	14	N 45° W
四月 Apr.	3.0	3.6	6.3	7.1	6.0	3.9	27.4	SW	16	5.1	12	3	0	15	—
五月 May	2.4	1.7	5.5	6.1	4.9	2.6	18.8	SW,SE	14,17	3.9	5	3	0	8	N 75° W
六月 June	3.1	3.2	5.3	6.7	5.3	3.7	13.9	ESE	26	4.5	11	0	0	11	S 69° W
七月 July	1.7	1.7	3.4	4.3	3.2	1.5	19.2	SW	9	2.6	3	2	0	5	N 84° W
八月 Aug.	1.7	2.1	4.1	5.3	3.8	2.2	12.1	W	1	3.2	8	0	0	8	N 80° W
九月 Sept.	2.8	2.6	4.9	6.1	4.3	2.8	17.5	SE	20	4.0	7	2	0	9	S 79° W
十月 Oct.	3.2	3.0	5.4	6.0	3.7	2.9	13.4	W	15	4.0	13	0	0	13	S 57° W
十一月 Nov.	4.9	4.4	6.3	7.3	5.6	5.0	14.8	W	23	5.5	14	0	0	14	N 67° W
十二月 Dec.	5.6	5.7	6.8	7.2	6.6	5.4	15.3	W	15	6.1	19	2	0	21	N 45° W
年 Year	3.4	3.4	5.2	6.2	4.9	3.5	27.4	SW	16 IV	4.5	128	17	0	145	N 90° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穏 Calm	風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	26	1	4	2	5	1	1	0	0	2	5	10	34	44	20	24	7	N 54° W
二月 Feb.	27	3	3	0	6	6	0	1	1	2	4	9	27	30	18	24	13	N 48° W
三月 Mar.	20	4	0	3	8	1	5	4	3	3	5	18	29	31	17	19	16	N 62° W
四月 Apr.	10	3	2	0	13	13	9	9	9	6	5	14	22	23	7	15	20	S 88° W
五月 May	7	1	0	0	4	9	12	14	23	8	17	12	14	14	15	5	31	S 42° W
六月 June	8	2	2	1	17	27	25	11	14	10	4	6	10	11	13	2	17	S 32° E
七月 July	4	1	1	1	9	11	19	30	18	7	14	4	6	5	10	11	35	S 8° E
八月 Aug.	9	1	3	6	13	9	10	9	7	5	21	12	19	12	13	4	33	S 58° W
九月 Sept.	22	2	3	5	5	4	18	4	4	4	16	13	24	9	18	7	22	N 78° W
十月 Oct.	9	2	0	1	7	5	7	3	3	3	15	19	37	12	14	10	39	N 89° W
十一月 Nov.	26	5	9	2	18	1	16	8	2	2	2	5	26	18	17	18	5	N 28° W
十二月 Dec.	29	1	5	2	2	1	1	1	0	0	3	6	47	35	32	16	5	N 53° W
年 Year	197	26	32	23	107	88	123	94	84	52	111	128	295	244	194	155	243	N 74° W

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰雹 ✱ ● ▲ △	雪 ✱	霰雹 △▲	電雷 ⩘	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ⁄	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	24	26	4	0	0	0	21	15	0	30	24	18	0	0	0
二月 Feb.	21	27	3	0	0	1	10	12	2	29	28	21	0	0	0
三月 Mar.	14	17	4	0	0	2	11	14	10	27	12	1	0	0	0
四月 Apr.	7	1	0	0	2	2	6	15	9	6	0	0	0	0	0
五月 May	12	0	0	0	3	3	11	8	7	3	0	0	0	0	0
六月 June	18	0	0	3	5	0	20	11	0	0	0	0	0	0	0
七月 July	13	0	0	2	16	0	12	5	0	0	0	0	0	0	11
八月 Aug.	14	0	0	0	1	1	12	8	0	0	0	0	0	4	16
九月 Sept.	17	0	0	1	0	1	8	9	0	0	0	0	0	0	2
十月 Oct.	19	0	1	5	0	2	7	13	3	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	19	7	1	0	0	0	17	14	3	9	2	0	0	0	0
十二月 Dec.	22	24	6	0	0	0	6	21	4	27	15	2	0	0	0
年 Year	200	102	19	11	27	12	141	145	38	131	81	42	0	4	29

壽都

明治二十一年

東經百四十度十三分　北緯四十二度四十八分

晴雨計海面上ノ高サ十六佛尺七　寒暖計地上ノ高サ一佛尺四　雨量計地上ノ高サ零佛尺八

SUTTSU.

1888.

Longitude 140° 13′ E.　Latitude 42° 48′ N.

Height of barometer above sea level 16.7 m.　Height of therm. above ground 1.4 m.　Height of raingauge above ground 0.8 m.

月 MONTH	空氣之壓力 AIR PRESSURE mm											水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm						
	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	764.5?	18,19	744.0?	1	3.1	3.0	3.1	3.1	3.1	3.2	3.1
二月 Feb.	759.2*	759.1*	759.3*	758.7*	759.4*	759.8*	759.2*	767.6?	4	751.9	27	2.8	2.7	2.9	3.0	2.9	2.9	2.9
三月 Mar.	758.8	759.0	759.3	758.4	758.6	758.9	758.8	768.5	30	745.6	20	4.0	3.9	4.2	4.1	4.1	4.0	4.1
四月 Apr.	758.0	757.9	758.3	757.9	758.0	758.3	758.1	768.8	14	746.7	26	5.1	5.0	5.1	4.9	4.6	4.5	4.9
五月 May	755.1	754.9	754.8	754.5	754.9	755.5	754.9	765.0	8	738.1	12	6.7	7.1	7.5	7.5	7.1	6.9	7.1
六月 June	753.0	753.0	753.1	752.8	752.8	753.3	753.0	762.9	25	743.0	19	8.5	8.6	8.9	9.1	8.8	8.5	8.7
七月 July	754.7	754.9	754.9	754.6	754.7	754.9	754.8	761.2	6	741.7	9	13.9	14.0	15.3	15.3	14.6	14.0	14.5
八月 Aug.	755.6	755.8	755.8	755.3	755.3	755.8	755.6	761.6	17	745.8	31	15.5	15.7	16.3	16.4	15.9	13.4	15.9
九月 Sept.	756.7	756.9	757.2	756.6	756.7	757.2	756.9	765.0	26	744.1	14	10.8	10.7	11.5	11.0	11.0	10.6	11.0
十月 Oct.	759.2	759.3	759.8	759.0	759.6	759.8	759.4	771.0	29	747.0	27	8.3	8.1	8.6	8.2	8.1	7.9	8.2
十一月 Nov.	762.0	761.9	762.3	761.3	761.8	761.8	761.8	773.2	2	746.5	23	6.5	6.3	6.5	6.6	6.3	6.3	6.4
十二月 Dec.	758.3	758.0	758.6	758.0	758.8	758.9	758.4	766.2	17	748.5	1	3.7	3.7	3.8	3.8	3.7	3.4	3.7
年 Year	757.3	757.3	757.6	757.0	757.3	757.6	757.4	773.2	2 XI	738.1	12 V	7.4	7.4	7.8	7.8	7.5	7.3	7.5

月 MONTH	空氣之溫度 AIR TEMPERATURE °C														空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %						
								平均 Mean			極度 Abs.										
	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	96.5	96.2	96.7	96.9	96.6	96.4	96.5	98.8	94.1	4.7	4.0	4,24	90.0	9	87	87	84	86	86	88	86
二月 Feb.	95.2	94.7	96.2	97.0	96.2	95.5	95.8	98.4	93.1	5.3	2.8	19	88.4	1	88	89	86	83	86	89	87
三月 Mar.	0.0	99.9	1.6	1.8	0.7	0.4	0.7	3.7	97.8	5.9	11.6	24	93.1	19	87	85	81	79	84	84	84
四月 Apr.	4.2	4.8	7.7	8.2	6.5	4.8	6.0	9.9	2.4	7.5	18.9	27	98.8	30	80	78	65	61	64	71	70
五月 May	8.4	9.3	12.1	12.6	11.3	9.6	10.5	14.6	6.7	7.9	21.7	16	0.7	6	81	81	71	69	71	76	75
六月 June	9.9	10.1	11.7	12.1	11.2	10.0	10.8	13.7	8.4	5.3	18.9	8	5.3	3,13	92	92	86	85	88	91	89
七月 July	17.4	18.2	21.1	21.5	19.9	18.1	19.4	23.6	16.1	7.5	30.6	29	10.9	6	93	89	81	79	84	90	86
八月 Aug.	19.8	20.4	23.2	23.4	21.5	20.3	21.5	24.8	18.3	6.5	31.3	4	14.4	16	89	88	76	76	83	87	83
九月 Sept.	14.8	14.9	18.0	18.2	16.4	15.1	16.2	19.4	13.0	6.4	24.2	3	7.7	30	85	83	74	69	79	82	79
十月 Oct.	10.9	11.0	13.6	13.2	11.4	10.9	11.8	15.0	8.4	6.6	20.2	14	2.6	30	83	81	72	70	79	78	77
十一月 Nov.	6.3	5.7	7.4	7.6	6.6	6.3	6.6	8.9	3.8	9.1	15.6	6	97.8	26	86	87	81	79	82	85	83
十二月 Dec.	99.7	99.6	0.2	0.4	99.8	99.4	99.9	2.5	96.9	5.6	9.1	5	89.4	31	81	81	80	79	81	78	80
年 Year	6.9	7.1	9.1	9.4	8.2	7.2	8.0	11.1	4.9	6.2	31.3	4 VIII	88.4	1 II	86	85	78	76	81	83	82

月 MONTH	雨雪量 PRECIPITATION mm											雲量 CLOUD AMOUNT 0–10						
								最多 Max.										
	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	22.4	21.9	19.9	16.1	11.7	11.4	103.4	10.9	21	5.3	18	9.7	9.8	9.2	9.9	9.8	9.7	9.7
二月 Feb.	15.3	52.2	40.0	28.7	42.0	13.6	191.8	23.9	22	12.5	22	7.5	8.2	8.3	8.7	9.2	7.9	8.3
三月 Mar.	13.2	16.5	8.2	8.3	8.9	10.8	65.9	13.5	13	6.0	29	7.9	8.3	8.0	7.3	8.1	6.8	7.7
四月 Apr.	8.7	10.4	9.7	13.7	3.8	3.6	49.9	27.1	11	12.7	11	4.9	5.2	4.5	5.6	5.6	4.4	5.0
五月 May	3.8	16.2	8.2	23.8	12.6	4.5	69.1	12.6	5	11.2	5	5.9	6.5	7.0	6.7	6.3	5.7	6.3
六月 June	10.6	34.2	21.6	20.5	18.6	16.4	121.9	17.4	8	12.3	9	9.2	8.7	7.9	7.7	8.2	8.5	8.4
七月 July	31.0	9.8	5.1	12.5	0.8	16.0	75.2	19.9	3	16.5	9	6.6	5.4	4.8	5.8	6.3	7.1	6.0
八月 Aug.	49.9	27.0	10.4	25.8	68.1	18.5	199.7	80.5	6	46.0	6	7.0	7.2	7.1	6.8	6.7	5.5	6.7
九月 Sept.	5.9	43.9	31.4	28.8	25.7	24.6	160.3	24.2	20	16.2	10	5.9	6.2	6.1	5.4	5.9	5.5	5.8
十月 Oct.	48.9	16.9	13.1	23.6	15.0	19.2	136.7	21.3	15	14.7	15	6.8	7.5	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0
十一月 Nov.	11.1	22.1	29.9	14.7	27.0	19.1	123.9	18.1	18	11.4	23	7.6	8.1	7.7	8.4	8.4	7.9	8.0
十二月 Dec.	15.9	25.6	17.8	21.2	17.5	13.5	111.5	~~11.3~~ 14.3	5	7.4	18	8.6	9.4	9.4	9.4	8.7	8.7	9.0
年 Year	236.7	296.7	215.3	237.7	251.7	171.2	1409.3	80.5	6 VIII	46.0	6 VIII	7.3	7.5	7.2	7.4	7.5	7.0	7.3

十日不足 * 10 days lost.

壽都

明治二十一年

SUTTSU.

1888.

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	二十四時間平均 Mean for 24 h.	風力(四至六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.														
一月 Jan.	11.3	9.9	9.7	9.9	9.8	9.7	23.8	N	30	9.7	16	11	0	27	S 45° E
二月 Feb.	9.0	7.9	9.2	9.6	9.4	8.0	21.1	NNW, SSW	3,7	8.5	14	9	0	23	—
三月 Mar.	9.7	8.1	9.6	11.1	8.9	9.5	25.3	S	30	9.9	11	17	0	28	S
四月 Apr.	10.5	8.6	10.5	10.9	8.9	9.6	34.2	SSE	11	9.6	8	15	2	25	S 85° W
五月 May	7.3	9.1	10.4	8.4	7.6	7.1	24.2	SSE	17	8.6	12	9	0	21	W
六月 June	10.3	9.6	10.1	10.9	8.6	9.1	28.2	SSE	27	9.7	10	12	0	22	N 65° W
七月 July	8.5	8.4	9.6	8.0	6.6	9.3	22.2	SSE	23	8.9	12	11	0	23	N 86° W
八月 Aug.	6.5	7.0	7.9	7.8	6.5	6.4	16.8	SSE	30	7.2	15	2	0	17	N 54° W
九月 Sept.	6.1	6.7	8.3	10.1	8.2	6.6	37.9	SE	20	7.7	11	7	1	19	S 86° W
十月 Oct.	6.3	6.0	7.8	8.0	6.1	6.8	17.7	WSW	11	7.0	13	4	0	17	W
十一月 Nov.	8.1	7.6	9.1	9.6	8.0	7.5	21.5	NW	19	8.2	16	7	0	23	N 60° W
十二月 Dec.	10.1	8.9	10.2	10.2	10.2	10.6	26.7	NNW	16	10.2	11	16	0	27	—
年 Year	8.6	8.1	9.4	9.5	8.2	8.3	37.9	SE	20 IX	8.8	149	120	3	272	S 87° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	静穏 Calm	風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	8	15	2	1	0	0	1	1	10	9	2	0	9	28	80	20	0	N 47° W
二月 Feb.	22	8	10	0	3	0	1	2	6	28	18	1	2	5	38	30	0	N 50° W
三月 Mar.	33	18	5	2	4	0	0	1	11	32	19	2	1	3	21	30	4	N 44° W
四月 Apr.	2	3	1	0	1	0	3	38	35	0	4	7	25	10	14	22	15	S 48° W
五月 May	10	4	5	0	1	0	7	38	54	9	2	4	12	12	12	13	3	S 17° W
六月 June	18	0	1	2	0	1	0	45	51	3	0	2	4	7	20	18	8	S 18° W
七月 July	12	6	11	0	1	1	15	74	30	2	3	1	7	1	11	7	4	S 21° E
八月 Aug.	6	1	2	1	1	0	4	61	27	3	3	21	14	9	21	11	1	S 29° W
九月 Sept.	4	2	1	1	0	0	11	43	29	1	3	4	29	13	13	16	10	S 38° W
十月 Oct.	5	1	0	1	0	2	20	34	34	4	6	14	21	23	12	4	5	S 31° W
十一月 Nov.	13	2	0	0	0	0	14	20	25	3	1	1	12	24	33	24	7	N 77° W
十二月 Dec.	5	3	1	0	0	1	1	11	22	2	1	0	16	34	67	21	1	N 61° W
年 Year	138	63	39	8	11	5	77	368	335	96	62	57	152	169	342	216	58	S 73° W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 ✻● ◭△	雪 ✻	霰雹 ◭△	雷電 ⩘	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風	霜 ⊔	最低温度零度以下 Min. Temp. < 0°	平均温度零度以下 Mean Temp. < 0°	最高温度零度以下 Max. Temp. < 0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp >25°
一月 Jan.	30	28	3	0	0	0	30	27	0	29	25	19	0	0	0
二月 Feb.	27	29	4	0	0	0	20	23	0	29	28	22	0	0	0
三月 Mar.	16	15	4	0	0	0	20	28	0	22	13	4	0	0	0
四月 Apr.	6	1	0	0	2	7	4	25	5	1	0	0	0	0	0
五月 May	15	0	0	0	2	4	13	21	1	0	0	0	0	0	0
六月 June	20	0	0	2	6	0	20	22	0	0	0	0	0	0	0
七月 July	12	0	0	0	6	1	9	23	0	0	0	0	0	1	15
八月 Aug.	13	0	0	1	1	2	12	17	0	0	0	0	0	4	13
九月 Sept.	18	0	0	2	0	3	8	19	0	0	0	0	0	0	0
十月 Oct.	21	0	6	6	0	3	16	17	1	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	21	8	6	0	1	1	20	23	2	7	1	0	0	0	0
十二月 Dec.	29	24	9	0	0	0	28	27	0	26	16	6	0	0	0
年 Year	228	105	32	11	18	21	200	272	9	114	83	51	0	5	28

札幌

明治二十一年

北緯四十三度四分　東經百四十一度二十三分

晴雨計海面上ノ高サ十八佛尺三　寒暖計地上ノ高サ一佛尺二　雨量計地上ノ高サ一佛尺二

SAPPORO.

1888.

Longitude 141° 23′ E.　　Latitude 43° 4′ N.

Height of barometer above sea level 18.3 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 1.2 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	756.3	756.4	756.6	755.8	756.5	756.8	756.4	764.9	28	741.9	1
二月 Feb.	759.6	759.5	759.6	758.8	759.7	759.9	759.5	768.4	4	751.9	11
三月 Mar.	758.7	758.8	758.8	757.8	758.2	758.7	758.5	769.0	30	745.2	20
四月 Apr.	757.7	757.6	757.8	757.1	757.7	758.2	757.7	767.9	14	745.2	26
五月 May	755.3	754.9	754.3	753.9	754.4	755.4	754.7	765.3	8	**737.5**	12
六月 June	753.0	753.0	752.9	752.2	752.5	753.2	752.8	762.9	25	741.3	19
七月 July	754.1	754.9	754.4	753.8	754.2	754.7	754.3	760.7	6	741.7	9
八月 Aug.	755.0	755.3	755.1	754.5	754.6	755.1	754.9	761.6	28	745.0	31
九月 Sept.	756.4	756.7	756.8	755.9	756.4	757.0	756.5	764.2	26	743.8	4
十月 Oct.	758.9	758.8	759.3	758.4	759.3	759.5	759.0	771.2	30	746.5	15
十一月 Nov.	761.9	761.7	762.0	760.9	761.5	761.6	761.6	**773.5**	2	747.1	23
十二月 Dec.	757.8	757.5	757.9	757.1	758.1	758.4	757.8	765.3	21	748.4	1
年 Year	757.1	757.1	757.1	756.4	756.9	757.4	757.0	773.5	2 XI	737.5	12 V

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	2.4	2.4	2.8	3.0	2.7	2.6	2.7
二月 Feb.	2.1	1.9	2.6	3.0	2.7	2.3	2.4
三月 Mar.	3.2	3.1	3.7	3.8	3.6	3.5	3.5
四月 Apr.	4.3	4.3	4.8	4.1	4.1	4.0	4.3
五月 May	6.2	6.6	7.1	6.1	6.7	6.5	6.6
六月 June	7.7	8.1	8.7	8.7	8.3	8.0	8.3
七月 July	13.3	14.0	15.8	16.2	15.2	14.1	14.8
八月 Aug.	14.2	14.2	16.2	16.3	15.8	14.9	15.3
九月 Sept.	9.8	9.7	11.0	10.7	10.7	10.1	10.3
十月 Oct.	7.2	7.2	7.8	7.6	7.6	7.2	7.4
十一月 Nov.	5.3	5.2	5.7	5.6	5.5	5.3	5.4
十二月 Dec.	3.1	3.2	3.5	3.7	3.3	3.2	3.3
年 Year	6.6	6.7	7.5	7.5	7.2	6.8	7.0

空氣之溫度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	92.8	92.3	96.0	97.8	94.9	93.3	94.5
二月 Feb.	90.4	89.0	95.0	97.3	94.5	92.4	93.1
三月 Mar.	96.4	96.1	0.9	2.2	99.8	98.0	98.9
四月 Apr.	3.0	3.0	9.5	10.2	7.2	4.2	6.2
五月 May	7.2	8.2	14.5	15.0	12.2	8.8	11.0
六月 June	8.8	9.8	13.1	13.8	11.5	9.6	11.1
七月 July	16.7	18.3	23.5	24.9	21.0	17.9	20.4
八月 Aug.	17.2	17.8	23.5	23.9	21.1	18.5	20.3
九月 Sept.	12.0	12.2	18.3	19.3	15.6	13.0	15.1
十月 Oct.	8.1	7.8	13.8	14.2	10.2	8.7	10.5
十一月 Nov.	6.4	3.2	3.1	7.6	4.9	3.7	4.8
十二月 Dec.	96.8	96.6	99.2	99.8	97.5	96.8	97.8
年 Year	4.6	4.5	9.2	10.5	7.5	5.4	7.0

月 MONTH	平均 Mean: 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Abs.: 最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	98.8	89.0	9.8	5.2	4	81.1	19,23
二月 Feb.	98.6	86.0	12.6	3.9	8	**76.0**	17
三月 Mar.	3.4	93.2	10.2	10.7	24	84.6	10
四月 Apr.	12.0	0.7	11.3	22.3	17	95.0	29
五月 May	17.2	5.4	11.8	26.1	16	98.7	6
六月 June	15.2	7.5	7.7	20.3	17	3.2	10
七月 July	26.6	15.8	10.8	**32.8**	29	9.5	14,4
八月 Aug.	25.9	16.0	9.9	32.2	4	8.8	14
九月 Sept.	20.6	10.0	10.6	26.0	3	2.2	9
十月 Oct.	16.0	5.4	10.6	23.4	14	97.8	30
十一月 Nov.	8.9	0.9	8.0	16.6	9	92.0	27
十二月 Dec.	1.7	93.6	8.1	7.7	5	87.9	31
年 Year	12.1	2.0	10.1	32.8	29 VII	76.0	17 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	88	90	81	77	84	89	85
二月 Feb.	91	91	82	79	88	89	86
三月 Mar.	88	89	76	71	80	85	81
四月 Apr.	75	77	55	48	57	68	63
五月 May	80	79	58	56	65	77	69
六月 June	90	89	77	75	82	88	83
七月 July	92	88	72	69	81	91	82
八月 Aug.	95	92	75	73	84	93	85
九月 Sept.	91	89	70	64	81	89	81
十月 Oct.	86	86	65	62	79	83	77
十一月 Nov.	89	86	76	69	81	84	81
十二月 Dec.	85	87	79	81	84	85	84
年 Year	87	87	72	69	79	85	80

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum
一月 Jan.	14.7	19.1	14 9	4.4	9.4	7.8	70.3
二月 Feb.	12.4	13.2	8.8	3.7	10.9	10.4	59.4
三月 Mar.	16.9	18.0	6.3	9.8	4.7	5.2	60.9
四月 Apr.	11.3	9.0	8.3	5.3	10.3	7.9	52.1
五月 May	1.2	8.6	9.8	8.0	18.5	4.2	50.3
六月 June	21.1	23.6	23.1	18.6	35.2	28.3	149.9
七月 July	19.8	9.2	1.1	5.0	3.3	5.5	43.9
八月 Aug.	26.9	24.0	13.9	6.6	20.4	29.6	121.4
九月 Sept.	18.2	13.3	21.2	12.1	18.0	34.1	116.9
十月 Oct.	21.6	48.8	5.3	5.2	11.0	4.6	96.5
十一月 Nov.	28.3	28.0	14.4	7.2	5.4	13.2	96.5
十二月 Dec.	32.4	16.1	12.7	13.4	19.2	22.7	116.5
年 Year	224.8	230.9	139.8	99.3	166.3	173.5	1034.6

月 MONTH	最多 Max.: 二十四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	20.7	18	8.4	18
二月 Feb.	12.9	21	7.6	8
三月 Mar.	8.6	8	8.0	8
四月 Apr.	24.1	11	6.5	11
五月 May	18.3	3	7.7	3
六月 June	27.8	8	12.2	8
七月 July	19.0	3	7.4	9
八月 Aug.	**36.2**	6	**20.8**	26
九月 Sept.	19.9	12	15.0	21
十月 Oct.	15.5	7	14.7	7
十一月 Nov.	25.4	22	14.5	22
十二月 Dec.	18.9	11	8.2	25
年 Year	36.2	6 VIII	20.8	26 VIII

雲量 CLOUD AMOUNT 0-10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	6.7	6.8	6.8	8.0	5.5	5.4	6.5
二月 Feb.	4.9	5.5	5.6	6.7	5.9	4.3	5.5
三月 Mar.	7.2	7.1	6.7	7.1	7.2	6.4	6.9
四月 Apr.	4.2	5.0	5.4	5.6	5.4	3.8	4.9
五月 May	5.9	5.8	7.3	6.9	6.7	5.1	6.3
六月 June	8.0	9.4	8.4	8.0	8.1	7.4	8.2
七月 July	6.0	5.3	5.9	6.3	6.2	5.9	5.9
八月 Aug.	5.9	7.2	7.3	7.8	7.5	5.3	6.8
九月 Sept.	5.7	6.7	6.7	6.1	5.3	5.3	6.0
十月 Oct.	5.8	6.5	6.6	7.2	5.8	4.8	6.1
十一月 Nov.	6.6	7.3	7.4	7.3	7.7	7.5	7.3
十二月 Dec.	7.1	7.5	8.0	8.2	7.4	7.8	7.7
年 Year	6.2	6.7	6.8	7.1	6.6	5.7	6.5

札幌

明治二十一年

SAPPORO.

1888.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	二十四時間平均 Mean for 24 h.	風力四以上ノ日數 No. of days of Wind force (4 6) observed 4	5	6	Sum	上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	1.9	2.1	2.8	4.5	2.0	2.1	11.5	NW	11	2.7	2	0	0	2	W
二月 Feb.	1.7	1.4	2.9	4.8	2.7	2.1	12.4	NW	23	2.5	3	0	0	3	N
三月 Mar.	3.5	3.3	5.4	6.2	4.7	4.4	17.2	N	29	4.3	10	2	0	12	W
四月 Apr.	4.5	4.3	6.4	6.5	5.3	4.8	**24.4**	SSE	15	5.4	8	2	0	10	N 54° W
五月 May	3.8	4.4	5.9	7.5	3.7	4.1	16.3	S	10	4.9	8	3	0	11	N 85° W
六月 June	3.2	3.5	5.4	6.6	5.3	3.9	14.8	NW	4	4.3	7	0	0	7	N 67° W
七月 July	3.0	3.1	4.8	5.3	3.3	3.4	15.0	SSE	8	3.8	9	1	0	10	N 84° W
八月 Aug.	1.3	1.4	3.3	3.6	1.9	1.8	11.1	S	29	2.3	1	0	0	1	N 71° W
九月 Sept.	2.1	1.7	3.7	5.4	2.8	2.4	21.5	SE	20	3.0	9	1	0	10	S 75° W
十月 Oct.	2.1	2.3	3.9	4.0	2.3	2.6	15.6	S	11	3.0	4	1	0	5	W
十一月 Nov.	1.3	2.7	3.0	3.7	1.7	2.0	11.5	NW	19	2.5	1	0	0	1	S 86° W
十二月 Dec.	2.4	2.1	2.4	3.6	2.6	2.6	18.1	NNW	7	2.8	3	2	0	5	W
年 Year	2.6	2.7	4.2	5.2	3.2	3.0	24.4	SSE	15 IV	3.5	65	12	0	77	N 82° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穏 Calm	風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	5	0	0	0	1	5	9	4	11	3	7	0	18	7	46	4	66	N 75° W
二月 Feb.	5	0	4	4	8	4	5	4	22	0	3	1	21	4	24	3	62	S 83° W
三月 Mar.	11	3	2	1	5	4	28	13	12	0	2	0	5	4	42	15	39	N 32° W
四月 Apr.	11	3	3	1	7	4	34	14	17	1	4	1	7	6	32	15	20	S 9° W
五月 May	9	2	4	3	8	4	52	12	25	2	8	0	4	1	23	7	22	S 33° E
六月 June	14	1	1	0	5	5	45	18	20	1	1	0	0	1	32	16	20	S 45° E
七月 July	6	0	0	1	7	13	64	31	6	1	3	0	0	2	18	8	26	S 43° E
八月 Aug.	10	6	2	4	5	5	45	20	9	3	2	0	1	2	11	13	48	S 55° E
九月 Sept.	7	2	2	2	5	3	24	23	23	4	5	1	6	1	20	6	46	S 12° E
十月 Oct.	9	0	0	0	10	4	26	19	26	4	12	4	9	4	17	10	32	S 4° W
十一月 Nov.	10	0	1	0	0	2	23	21	16	1	0	1	6	6	32	11	50	S 58° W
十二月 Dec.	14	5	2	0	2	2	9	4	21	5	7	1	5	6	43	16	44	N 57° W
年 Year	111	22	21	16	63	55	364	183	208	25	54	9	82	44	340	124	475	S 4° E

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰霙 ● ✳ △ ▲	雪 ✳	霰雹 △▲	雷電 K	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ／	霜 ⊔	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	16	24	0	0	1	1	8	2	0	31	29	19	0	0	0
二月 Feb.	18	21	2	0	0	2	6	3	0	29	28	20	0	0	0
三月 Mar.	17	15	1	0	0	2	13	12	0	29	19	4	0	0	0
四月 Apr.	7	5	1	0	1	3	3	10	6	9	0	0	0	0	0
五月 May	14	0	0	0	3	3	10	11	2	3	0	0	0	0	2
六月 June	21	0	0	2	0	1	19	7	0	0	0	0	0	0	0
七月 July	12	0	0	1	2	1	7	10	0	0	0	0	0	3	23
八月 Aug.	16	0	0	1	1	2	11	1	0	0	0	0	0	2	18
九月 Sept.	16	0	0	0	1	1	7	10	1	0	0	0	0	0	2
十月 Oct.	18	1	2	4	2	3	8	5	7	2	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	19	9	7	0	3	1	13	1	16	11	5	0	0	0	0
十二月 Dec.	23	28	10	0	0	0	17	5	12	30	24	8	0	0	0
年 Year	197	103	23	8	14	20	122	77	44	144	105	51	0	5	45

上川

明治二十一年

東經百四十二度二十三分　北緯四十三度四十五分

晴雨計海面上ノ高サ百零三佛尺六　寒暖計地上ノ高サ二佛尺二　雨量計地上ノ高サ一佛尺四

KAMIKAWA.

1888.

Longitude 142° 23′ E.　Latitude 43° 45′ N.

Height of barometer above sea level 103.6 m.　Height of therm. above ground 2.2 m.　Height of raingauge above ground 1.4 m.

月 MONTH	空氣之壓力 AIR PRESSURE mm											水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm						
	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
六月 June	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
七月 July	747.4	747.6	747.1	746.1	746.6	747.4	747.0	752.8	6	734.7	9	12.6	13.2	15.9	16.0	16.2	13.9	14.6
八月 Aug.	747.9	748.1	747.8	747.2	747.4	747.8	747.7	754.9	17	737.8	31	13.0	13.3	15.4	16.1	15.8	13.9	14.6
九月 Sept.	749.0	749.4	749.4	748.4	748.7	749.5	749.1	756.5	26	736.5	4	8.9	8.9	10.6	11.5	10.8	9.3	10.0
十月 Oct.	751.1	751.2	751.2	750.4	751.1	751.5	751.1	763.5	30	737.8	15	6.3	6.3	8.0	8.1	7.2	6.5	7.1
十一月 Nov.	753.9	753.8	753.7	752.7	753.3	753.6	753.5	764.7	12	737.4	23	4.8	4.7	5.5	5.4	5.2	4.8	5.1
十二月 Dec.	748.9	748.6	748.8	748.1	749.2	749.3	748.8	757.3	22	738.7	7	3.0	2.9	3.5	3.7	3.1	3.0	3.2
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

月 MONTH	空氣之溫度 AIR TEMPERATURE °C														空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %						
								平均 Mean			極度 Abs.										
	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
六月 June	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
七月 July	16.3	17.3	24.1	27.4	25.6	19.1	21.6	28.1	13.3	14.8	34.9	29	3.7	4	88	87	70	59	65	82	75
八月 Aug.	16.8	17.1	21.8	24.1	22.6	13.0	20.1	24.3	13.3	11.0	30.1	4	3.2	2	89	89	79	70	77	88	82
九月 Sept.	10.6	10.6	15.4	18.4	15.1	11.7	13.6	18.6	6.5	12.1	24.1	3	98.2	11	91	91	80	72	83	88	84
十月 Oct.	5.1	5.1	10.6	12.7	8.5	6.1	8.0	15.9	0.7	15.2	22.8	14	93.4	30	92	92	82	74	85	90	86
十一月 Nov.	0.8	0.0	3.6	6.1	2.9	1.1	2.4	8.8	96.4	12.4	15.4	9	83.7	27	93	95	89	76	89	91	89
十二月 Dec.	93.7	93.2	96.3	97.4	95.1	94.1	95.0	2.5	87.7	14.8	9.7	4	70.3	22	96	96	93	92	93	96	94
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

月 MONTH	雨雪量 PRECIPITATION mm											雲量 CLOUD AMOUNT 0–10						
								最多 Max.										
	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
六月 June	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
七月 July	56.2	10.9	1.0	5.4	13.5	11.1	98.1	28.4	9	21.8	9	8.6	9.2	6.2	7.2	7.6	5.4	7.4
八月 Aug.	45.1	19.9	27.8	44.8	53.2	42.0	232.8	46.5	6	23.4	6	6.5	7.3	8.6	8.7	8.1	7.9	7.8
九月 Sept.	18.3	37.4	32.2	48.6	28.4	5.1	170.0	32.1	1	21.1	1	4.6	6.3	8.2	8.0	6.4	5.9	6.6
十月 Oct.	18.1	24.8	9.2	21.5	21.1	21.5	116.2	27.3	15	12.9	11	7.0	7.9	8.2	8.4	6.8	6.2	7.4
十一月 Nov.	22.7	12.3	11.5	11.3	25.0	17.7	100.5	15.6	14	9.0	14	7.8	8.1	8.0	8.5	8.0	7.6	8.0
十二月 Dec.	19.7	22.9	39.1	27.2	23.4	12.9	145.2	18.3	9	11.9	9	7.2	9.0	8.9	9.4	7.7	9.3	8.6
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

上川

明治二十一年

KAMIKAWA.

1888.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最强 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力(四至六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
六月 June	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
七月 July	0.1	0.1	1.2	2.3	1.2	0.4	6.2	S	17	0.9	0	0	0	0	N 67° W
八月 Aug.	0.0	0.1	1.0	2.7	0.7	0.2	9.9	SW	7	0.7	0	0	0	0	N 83° W
九月 Sept.	0.2	0.2	1.5	1.7	0.6	0.4	7.0	NW	13	0.9	0	0	0	0	S 73° W
十月 Oct.	0.7	0.4	1.3	2.4	1.5	0.9	9.9	WNW	12	1.2	0	0	0	0	W
十一月 Nov.	0.7	0.1	0.6	1.8	0.9	0.6	8.9	WSW	23	0.8	0	0	0	0	S 56° W
十二月 Dec.	0.9	1.0	1.0	2.0	1.2	1.2	6.5	W	15	1.1	0	0	0	0	—
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
六月 June	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
七月 July	5	2	1	1	0	0	3	2	2	2	5	8	37	8	12	2	96	N 83° W
八月 Aug.	0	1	1	0	1	0	3	1	1	3	8	2	19	8	13	1	124	N 88° W
九月 Sept.	3	0	2	0	0	2	3	1	7	6	9	8	15	6	6	8	104	S 79° W
十月 Oct.	1	0	0	0	0	0	2	1	3	7	8	3	24	13	11	1	112	S 86° W
十一月 Nov.	5	0	0	1	0	1	2	2	11	2	14	4	10	4	6	3	115	S 65° W
十二月 Dec.	3	0	0	0	1	0	3	2	14	5	10	7	30	2	9	2	98	S 68° W
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰雹 ✱● ◬△	雪 ✱	霰雹 ◬△	雷電 ☈	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	强風	霜 ⊔	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
六月 June	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
七月 July	15	0	0	0	14	0	14	0	0	0	0	0	0	8	24
八月 Aug.	17	0	0	1	7	1	21	0	0	0	0	0	0	1	10
九月 Sept.	20	0	0	1	14	1	9	0	0	2	0	0	0	0	0
十月 Oct.	19	3	2	1	4	1	14	0	6	4	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	21	11	3	0	4	2	21	0	10	23	10	0	0	0	0
十二月 Dec.	28	28	5	0	1	0	22	0	12	31	28	10	0	0	0
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

襟裳

明治二十一年

東經百四十三度十五分　北緯四十一度五十五分

晴雨計海面上ノ高サ六十一佛尺二　寒暖計地上ノ高サ一佛尺二　雨量計地上ノ高サ一佛尺一

ERIMO.

1888.

Longitude 143° 15′ E.　Latitude 41° 55′ N.

Height of barometer above sea level 61.2 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 1.1 m.

月 MONTH	空氣之壓力 AIR PRESSURE mm											水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm						
	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	750.7	751.0	751.5	750.4	751.1	751.3	751.0	759.9	28	735.2	1	3.4	3.2	3.2	3.4	3.2	3.2	3.3
二月 Feb.	754.5	754.6	754.9	754.0	754.9	755.1	754.7	763.6	4	745.5	27	2.9	2.7	2.9	3.2	3.0	2.9	2.9
三月 Mar.	753.7	753.9	754.0	753.2	753.4	753.8	753.7	764.9	30	740.4	20	3.9	3.9	4.1	4.2	4.1	4.1	4.0
四月 Apr.	754.6	754.2	754.2	753.3	753.9	754.7	754.1	766.0	14	738.6	26	5.1	5.0	5.5	5.5	5.1	5.2	5.2
五月 May	752.1	752.0	751.9	751.1	751.4	752.0	751.8	762.3	8,9	735.5	12	6.6	6.6	7.1	7.2	6.9	6.7	6.9
六月 June	749.4	749.3	749.6	749.1	749.1	749.7	749.4	761.1	25	**734.4**	4	7.5	7.4	7.8	7.9	7.6	7.5	7.6
七月 July	752.0	752.0	752.1	751.7	751.8	752.0	751.9	757.7	6	738.5	9	12.9	12.5	13.1	13.4	12.9	12.8	12.9
八月 Aug.	752.0	752.0	752.2	751.5	751.3	751.9	751.8	759.5	28	735.8	31	13.2	12.9	13.6	14.7	13.8	13.7	13.6
九月 Sept.	753.2	753.4	753.4	752.8	753.2	753.8	753.3	760.6	11	741.1	1	11.7	11.2	12.0	12.2	12.0	11.6	11.8
十月 Oct.	755.3	755.3	755.5	754.6	755.2	755.8	755.3	767.8	30	743.7	8	8.9	8.6	9.4	9.5	9.1	8.9	9.1
十一月 Nov.	757.5	757.4	757.5	756.4	757.0	757.2	757.2	**769.2**	2	743.6	22	6.7	6.4	6.5	6.6	6.3	6.2	6.5
十二月 Dec.	752.8	752.6	752.7	752.0	752.9	753.5	752.7	761.0	22	739.2	1	4.2	4.0	4.1	4.2	4.1	4.1	4.1
年 Year	753.2	753.1	753.3	752.5	752.9	753.4	753.1	769.2	2 XI	734.4	4 VI	7.2	7.0	7.4	7.7	7.3	7.2	7.3

月 MONTH	空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C														空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %						
								平均 Mean			極度 Abs.										
	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	97.3	97.0	98.0	98.8	97.9	97.5	97.7	99.8	95.1	4.7	6.1	4	90.4	23	90	86	81	82	83	85	84
二月 Feb.	95.5	95.1	96.7	97.5	96.6	95.9	96.2	98.3	93.8	4.5	0.9	18	91.0	16	88	85	81	84	85	85	85
三月 Mar.	98.8	98.4	0.0	0.7	99.7	99.4	99.5	1.8	97.1	4.7	5.9	24	91.7	6	93	94	88	86	90	93	91
四月 Apr.	2.4	2.2	4.0	4.7	3.4	2.7	3.2	5.4	0.7	4.7	10.9	17	97.3	8	93	93	90	86	88	93	91
五月 May	6.0	6.1	7.3	7.8	7.2	6.4	6.8	9.3	4.0	5.3	15.9	16	0.7	1	94	94	92	91	90	93	92
六月 June	7.3	7.1	8.4	8.8	8.0	7.6	7.9	9.5	5.8	3.7	13.0	17	3.4	4	97	97	94	93	94	95	95
七月 July	15.0	14.4	15.5	16.2	15.2	15.0	15.2	17.2	12.3	4.9	21.8	29	6.8	1	99	99	98	96	98	99	98
八月 Aug.	16.4	16.0	17.3	18.9	17.4	16.9	17.1	19.7	14.0	5.7	**23.1**	6	10.5	1	95	94	92	90	93	95	93
九月 Sept.	15.2	15.0	16.6	17.2	15.9	15.5	15.9	17.8	13.3	4.5	20.6	3	10.3	30	90	87	85	83	88	88	87
十月 Oct.	12.0	12.0	13.3	13.9	12.9	12.2	12.7	14.9	9.8	5.1	18.3	14	4.2	17	83	80	80	79	81	82	81
十一月 Nov.	7.0	6.5	7.7	7.9	7.0	6.8	7.1	9.0	4.5	4.5	13.3	10	98.0	24	87	85	80	80	81	80	83
十二月 Dec.	0.8	0.6	1.8	1.9	1.2	0.5	1.1	3.6	97.9	5.7	10.3	4	**89.7**	31	84	83	75	79	79	83	81
年 Year	6.1	5.9	7.2	7.8	6.9	6.4	6.7	8.9	4.0	4.9	23.1	6 VIII	89.7	31 XII	91	90	87	86	88	89	88

月 MONTH	雨雪量 PRECIPITATION mm											雲量 CLOUD AMOUNT 0-10						
								最多 Max.										
	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	二十四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	16.5	12.9	0.2	0.3	4.4	6.4	40.7	24.4	30	15.5	30	6.7	6.8	6.7	6.9	5.8	6.7	6.6
二月 Feb.	3.8	4.6	1.6	0.6	4.2	5.5	20.3	9.1	8	4.3	7,8	5.0	4.5	5.6	5.1	4.7	3.6	4.8
三月 Mar.	2.7	3.4	0.8	1.3	2.3	2.3	12.8	5.9	25	2.3	25	5.5	5.6	5.2	5.6	5.0	5.7	5.5
四月 Apr.	9.5	33.5	19.8	17.0	21.1	19.3	120.2	60.0	1	14.5	16	5.6	6.8	7.5	7.1	7.2	5.4	6.6
五月 May	19.3	15.4	10.9	19.4	24.7	22.7	112.4	37.1	17	15.5	17	6.8	6.6	6.7	6.8	6.7	5.3	6.5
六月 June	16.8	18.4	19.6	15.5	31.9	15.3	117.5	27.5	18	22.0	18	8.2	8.9	9.4	8.3	8.1	7.6	8.4
七月 July	25.1	12.7	6.9	8.5	4.1	1.7	59.0	25.8	9	17.5	9	9.2	8.9	8.6	8.1	8.8	8.7	8.7
八月 Aug.	7.9	9.9	10.5	39.4	43.7	6.5	117.9	78.0	31	**40.7**	31	7.5	7.4	7.1	7.8	6.5	6.1	7.1
九月 Sept.	6.4	12.2	37.0	20.6	30.7	29.6	136.5	**87.3**	12	28.3	12	6.6	7.5	7.2	7.0	6.7	5.5	6.7
十月 Oct.	20.9	10.5	9.9	11.2	8.0	40.3	100.8	41.6	7	33.0	7	5.5	6.0	6.9	6.0	4.7	5.3	5.7
十一月 Nov.	15.5	5.4	14.8	20.2	18.6	16.8	91.3	29.1	18	12.1	18	7.0	7.9	7.5	7.6	6.1	6.1	7.0
十二月 Dec.	3.9	2.9	0.9	2.3	5.2	13.2	28.4	12.1	18	10.7	18	5.8	6.3	6.5	7.2	6.0	5.8	6.3
年 Year	148.3	141.8	132.9	156.3	198.9	179.6	957.8	87.3	12 IX	40.7	31 VIII	6.6	6.9	7.1	7.0	6.4	6.0	6.7

襟裳

明治二十一年

ERIMO.

1888.

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力(四至六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.														
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8	18	3	29	W
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	16	4	25	N 81° W
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14	7	6	27	S 67° W
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	5	3	18	N 85° W
五月 May	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	8	2	20	S 83° W
六月 June	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8	9	3	20	N 67° W
七月 July	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	4	0	9	N 84° W
八月 Aug.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14	4	0	18	N 78° W
九月 Sept.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11	5	0	16	S 84° W
十月 Oct.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15	5	1	21	W
十一月 Nov.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12	6	2	20	W
十二月 Dec.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18	6	0	24	W
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	130	93	24	247	N 89° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	1	1	22	20	2	0	1	2	1	2	0	2	51	54	19	2	6	N 55° W
二月 Feb.	2	3	23	11	6	0	0	0	2	1	2	3	67	37	11	5	1	N 60° W
三月 Mar.	4	3	18	15	2	4	1	2	1	1	9	8	90	16	4	1	7	N 77° W
四月 Apr.	2	3	11	21	6	3	3	4	2	5	11	19	64	14	2	1	9	W
五月 May	3	5	11	19	2	4	3	4	4	1	10	28	70	8	1	0	13	S 87° W
六月 June	1	1	43	42	15	1	3	1	2	1	2	10	36	9	1	2	10	N 36° E
七月 July	0	5	11	13	7	2	2	1	1	1	4	34	51	9	0	0	45	W
八月 Aug.	0	1	25	16	9	2	1	0	0	1	5	19	54	33	5	1	14	N 66° W
九月 Sept.	0	1	17	28	10	7	2	1	1	4	5	14	49	16	0	1	24	N 65° W
十月 Oct.	1	1	7	13	2	2	1	3	9	1	11	14	78	21	2	0	20	S 86° W
十一月 Nov.	1	0	42	31	5	1	4	2	0	0	1	5	37	29	4	1	17	N 5° W
十二月 Dec.	1	0	18	0	0	0	1	0	0	1	10	3	51	84	3	0	14	N 73° W
年 Year	16	24	248	229	66	26	22	20	23	19	70	159	698	330	52	14	180	N 69° W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨霰雪雹 ●✳△▲	雪 ✳	霰雹 △▲	雷電 ꓘ	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ⟋	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	8	15	1	0	0	3	11	29	0	31	27	15	0	0	0
二月 Feb.	7	10	1	0	0	3	3	25	0	29	29	25	0	0	0
三月 Mar.	7	9	0	0	6	7	7	27	1	28	19	8	0	0	0
四月 Apr.	8	2	0	0	11	1	12	18	2	10	0	0	0	0	0
五月 May	13	0	0	0	12	5	12	20	2	0	0	0	0	0	0
六月 June	14	0	0	2	12	0	21	20	0	0	0	0	0	0	0
七月 July	10	0	0	0	23	0	25	9	0	0	0	0	0	0	0
八月 Aug.	12	0	0	0	15	1	13	18	0	0	0	0	0	0	0
九月 Sept.	14	0	0	0	4	1	13	16	0	0	0	0	0	0	0
十月 Oct.	14	0	2	1	1	6	8	21	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	13	3	1	0	3	1	12	20	0	4	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	16	14	6	0	0	0	8	24	0	25	12	4	0	0	0
年 Year	136	53	11	3	87	28	145	247	6	127	87	52	0	0	0

宗谷

明治二十一年

北緯四十五度二十九分　東經百四十一度五十二分

雨量計地上ノ高サ零佛尺九　寒暖計地上ノ高サ一佛尺三　晴雨計海面上ノ高サ十二佛尺七

SOYA.

1888.

Longitude 141° 52′ E. Latitude 45° 29′ N.

Height of barometer above sea level 12.7 m. Height of therm. above ground 1.3 m. Height of raingauge above ground 0.9 m.

月 MONTH	空氣之壓力 AIR PRESSURE mm 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	755.4	755.4	756.1	755.4	756.0	756.1	755.7	767.4	27	736.0	1	2.7	2.7	2.9	2.8	2.8	2.7	2.8
二月 Feb.	759.2	759.0	759.6	759.0	759.6	759.6	759.3	768.7	5	751.9	11	2.4	2.3	2.6	2.7	2.4	2.4	2.5
三月 Mar.	757.3	757.5	757.9	757.0	757.2	757.4	757.4	768.0	30	740.5	20	3.6	3.5	3.8	3.9	3.8	3.8	3.7
四月 Apr.	756.4	756.4	756.7	756.6	756.9	757.2	756.7	767.4	14	742.3	16	5.0	5.1	5.2	5.3	5.2	5.0	5.1
五月 May	754.5	754.3	754.3	753.9	754.0	754.6	754.3	764.2	8	734.9	12	6.9	7.1	7.6	7.7	7.4	7.0	7.3
六月 June	753.6	753.8	754.0	753.6	753.6	754.0	753.8	765.0	25	742.1	19	7.2	7.3	7.8	8.0	7.6	7.4	7.5
七月 July	754.4	754.7	754.5	754.2	754.2	754.5	754.4	761.0	6	744.8	9	12.7	12.9	13.6	13.5	13.1	12.8	13.1
八月 Aug.	754.7	754.9	755.0	754.6	754.6	754.9	754.8	763.4	16	745.0	26	13.8	14.0	14.5	14.8	14.0	14.0	14.2
九月 Sept.	756.1	756.3	756.9	756.4	756.8	756.8	756.5	765.7	19	741.4	5	10.1	10.1	10.5	10.8	10.2	10.2	10.3
十月 Oct.	758.2	757.8	758.4	757.7	758.6	758.7	758.2	772.4	29	742.9	11	7.0	7.2	7.7	7.7	7.1	7.0	7.3
十一月 Nov.	761.8	761.2	761.9	761.0	761.6	761.6	761.5	774.8	12	745.6	23	5.0	5.0	5.2	5.3	5.1	5.0	5.1
十二月 Dec.	756.4	755.8	756.6	756.2	757.0	757.0	756.5	765.3	22	742.7	7	3.4	3.4	3.4	3.5	3.4	3.4	3.4
年 Year	756.5	756.4	756.8	756.3	756.7	756.9	756.6	774.8	12 XI	734.9	12 V	6.6	6.7	7.1	7.2	6.9	6.7	6.9

月 MONTH	空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY % 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	94.6	94.8	95.3	95.4	94.9	94.6	94.9	96.5	92.6	3.9	3.4	4	87.5	21	90	89	91	87	89	88	89
二月 Feb.	93.4	93.3	94.8	95.3	93.8	93.6	94.0	95.9	91.4	4.5	0.3	9	87.1	1	86	85	86	86	86	86	86
三月 Mar.	98.6	98.8	0.0	0.6	99.3	99.3	99.4	1.5	96.6	4.9	8.3	24	89.7	5	86	84	82	81	86	85	84
四月 Apr.	3.9	4.3	6.0	6.6	5.1	4.3	5.0	7.6	2.6	5.0	15.6	15	98.4	23	81	80	76	73	78	80	78
五月 May	6.6	6.9	8.7	9.4	8.2	6.7	7.8	10.1	4.8	5.3	15.2	11	0.7	1	93	94	90	88	91	94	91
六月 June	6.7	7.0	8.3	9.1	7.9	7.0	7.7	9.6	5.3	4.3	14.2	18	1.7	9	97	96	94	92	94	98	95
七月 July	15.3	15.6	17.1	17.5	16.5	15.7	16.3	18.4	13.8	4.6	25.1	29	6.4	5	95	95	91	89	92	94	93
八月 Aug.	17.4	17.7	19.1	19.8	18.4	17.5	18.3	20.3	16.1	4.2	23.6	23	11.4	2	92	92	87	86	88	92	90
九月 Sept.	14.4	14.4	16.4	16.8	15.3	14.4	15.3	17.5	12.8	4.7	22.0	4	6.5	20	82	81	75	75	78	82	79
十月 Oct.	9.1	9.6	11.2	12.0	10.1	9.5	10.2	12.6	7.3	5.3	18.3	7	99.2	30	79	78	76	72	76	76	76
十一月 Nov.	3.8	3.5	4.9	5.7	4.3	4.1	4.4	6.2	1.9	4.3	13.4	8	97.1	30	81	83	79	75	81	81	80
十二月 Dec.	97.6	97.4	97.9	98.0	97.5	97.6	97.7	99.5	95.3	4.2	7.3	4	87.7	31	86	87	86	86	87	87	86
年 Year	5.1	5.3	6.6	7.2	5.9	5.3	5.9	8.0	3.4	4.6	25.1	29 VII	87.1	1 II	87	87	84	82	86	87	86

月 MONTH	雨雪量 PRECIPITATION mm 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 二十四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date	雲量 CLOUD AMOUNT 0–10 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	10.7	32.5	8.4	10.1	10.9	18.5	91.1	10.9	11	5.7	11	9.0	9.4	9.2	9.4	9.1	8.6	9.1
二月 Feb.	14.0	15.4	8.5	7.0	13.3	19.0	77.2	20.2	8	10.7	8	7.2	8.2	7.6	7.8	7.5	7.7	7.7
三月 Mar.	0.0	4.0	2.3	1.6	1.7	4.6	14.2	3.8	7,24	3.0	7	7.0	7.7	7.6	7.7	6.2	6.5	7.1
四月 Apr.	10.3	14.1	5.1	11.1	8.6	22.9	72.1	26.1	12	20.8	11	4.8	6.0	6.2	6.1	5.4	3.7	5.4
五月 May	12.6	4.4	4.2	25.2	26.3	4.3	77.3	25.2	12	10.5	3	8.2	8.2	7.4	7.2	6.8	6.5	7.4
六月 June	36.6	37.9	18.1	10.1	18.0	27.1	147.8	44.2	19	18.3	19	9.2	9.5	9.1	7.6	8.3	8.7	8.7
七月 July	6.6	36.1	31.1	19.3	8.8	17.6	119.5	23.2	31	15.0	24	8.0	8.1	7.4	7.2	7.1	6.9	7.4
八月 Aug.	21.1	21.1	27.5	52.0	14.7	39.9	176.3	39.2	18	17.5	5	8.0	8.2	8.4	7.8	7.9	7.3	7.9
九月 Sept.	8.9	19.0	11.6	5.7	9.5	19.1	73.8	24.9	13	11.6	13	4.0	6.1	6.3	6.0	5.9	5.1	5.6
十月 Oct.	28.1	55.8	8.6	5.0	15.7	17.2	130.4	27.3	15	17.5	13	7.2	7.3	6.8	6.7	6.8	6.5	6.9
十一月 Nov.	26.3	43.1	49.8	26.5	33.0	31.7	210.4	46.9	27	17.3	22	7.6	7.5	8.7	8.0	7.8	7.3	7.8
十二月 Dec.	4.9	14.2	5.2	4.8	4.1	9.1	42.3	8.7	26	3.7	10	8.9	9.0	9.3	9.4	9.4	8.9	9.1
年 Year	180.1	297.6	180.4	178.4	164.6	231.0	1232.4	46.9	27 XI	20.8	11 IV	7.4	7.9	7.8	7.6	7.3	7.0	7.5

宗谷

明治二十一年

SOYA.

1888.

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力自四至六日數 No. of days of Wind force (4–6) observed: 4	5	6	Sum	上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.														
一月 Jan.	11.3	11.4	9.9	10.6	10.2	10.1	31.5	WNW	1	10.8	7	17	1	25	E
二月 Feb.	8.6	8.5	8.0	8.3	9.1	8.7	21.7	E	8	8.4	17	9	0	26	N 75° W
三月 Mar.	10.2	11.0	11.7	12.9	10.8	10.4	28.8	NNE	15	11.5	6	16	0	22	S 4° W
四月 Apr.	10.5	11.5	12.4	12.6	11.1	9.9	32.6	SSW	16	11.6	7	15	3	25	N 59° W
五月 May	9.2	8.9	9.3	9.4	8.1	9.9	25.4	WSW	12	9.4	12	14	0	26	N 77° W
六月 June	7.3	7.8	7.5	7.9	7.1	7.5	22.3	NW	5	7.8	8	9	0	17	S 45° W
七月 July	8.6	9.2	9.7	9.1	9.5	10.1	23.5	SSW	8	9.6	16	12	0	28	S 50° W
八月 Aug.	6.7*	6.8*	6.9*	6.9†	6.4†	6.5*	19.0	SSW	4	7.3†	10	6	0	16	N 83° W
九月 Sept.	8.3	8.6	10.2	9.5	8.9	8.4	28.5	W	25	9.0	7	11	0	18	W
十月 Oct.	10.5	10.9	12.1	12.0	10.3	11.0	29.7	WSW	21	11.2	7	13	2	22	S 30° W
十一月 Nov.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	9	0	15	S 45° W
十二月 Dec.	8.6§	10.0§	10.2§	14.3§	12.9§	12.7§	**32.7**?	N	15	10.5§	9	15	1	25	—
年 Year	...	...	...	...	...	...	32.7?	N	15 XII	...	112	146	7	265	S 75° W

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM																	
一月 Jan.	17	8	10	5	13	2	5	10	3	3	5	7	23	31	27	16	1	N 44° W
二月 Feb.	21	11	11	18	21	2	9	0	2	2	4	1	7	13	26	22	4	N 6° E
三月 Mar.	21	5	7	7	6	10	15	4	9	14	13	11	16	10	27	7	4	N 73° W
四月 Apr.	8	3	1	3	6	3	16	5	6	26	23	17	18	10	23	9	3	S 65° W
五月 May	10	2	3	4	10	15	24	0	15	29	27	15	5	6	9	9	3	S 17° W
六月 June	6	3	3	7	41	18	37	0	5	13	8	5	2	5	10	15	2	S 70° E
七月 July	1	1	2	2	15	14	28	0	9	67	35	9	1	0	0	0	2	S 4° W
八月 Aug.	12	2	2	4	10	7	35	5	12	33	22	2	9	12	9	6	4	S 10° W
九月 Sept.	9	4	12	6	15	1	25	8	9	11	22	11	21	7	17	2	0	S 36° W
十月 Oct.	9	9	5	1	14	2	9	3	13	6	29	24	33	9	13	5	2	S 73° W
十一月 Nov.	18	7	5	1	8	6	24	7	6	5	15	5	21	12	16	5	19	N 90° W
十二月 Dec.	27	5	13	1	10	1	2	0	5	2	0	6	22	14	51	13	14	N 35° W
年 Year	159	60	74	59	169	81	229	42	94	211	203	113	178	129	228	109	58	S 69° W

月 MONTH	雪雨霰霙 ✱● ▲△	雪 *	霰霙 ▲△	雷電 ꓘ	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ⁄	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. < 0°	平均温度零度以下 Mean Temp. < 0°	最高温度零度以下 Max. Temp. < 0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. > 25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. > 25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. > 25°
	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH														
一月 Jan.	24	31	0	0	0	0	27	25	0	31	30	25	0	0	0
二月 Feb.	18	20	1	0	0	1	15	26	0	29	29	28	0	0	0
三月 Mar.	7	15	2	0	0	2	13	22	0	26	16	10	0	0	0
四月 Apr.	10	9	1	0	0	6	10	25	1	1	0	0	0	0	0
五月 May	16	3	1	0	8	1	17	26	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	17	0	0	0	7	0	22	17	0	0	0	0	0	0	0
七月 July	9	0	0	0	7	2	16	28	0	0	0	0	0	1	0
八月 Aug.	14	0	0	0	1	0	19	16	0	0	0	0	0	0	0
九月 Sept.	14	0	1	1	0	4	9	18	0	0	0	0	0	0	0
十月 Oct.	19	1	6	1	0	3	16	22	2	1	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	17	6	6	1	0	3	19	15	1	8	5	3	0	0	0
十二月 Dec.	19	24	11	0	0	0	26	25	0	29	25	17	0	0	0
年 Year	184	109	29	3	23	22	209	265	3	125	105	83	0	1	0

一日不足 * 1 day lost.　　二日不足 † 2 days lost.　　十六日不足 § 16 days lost.

根室

明治二十一年

東經百四十五度三十五分　北緯四十三度二十分

晴雨計海面上ノ高サ二十六佛尺七　寒暖計地上ノ高サ一佛尺一　雨量計地上ノ高サ零佛尺八

NEMURO.

1888.

Longitude 145° 35′ E.　Latitude 43° 20′ N.

Height of barometer above sea level 26.7 m.　Height of therm. above ground 1.1 m.　Height of raingauge above ground 0.8 m.

月 MONTH	空氣之壓力 AIR PRESSURE mm 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	753.4	753.5	753.6	752.8	753.7	754.0	753.5	763.0	16	738.4	1	2.6	2.5	2.8	2.9	2.8	2.7	2.7
二月 Feb.	757.0	757.0	757.0	756.3	757.4	757.7	757.1	765.6	4	745.9	27	2.2	2.1	2.6	2.6	2.5	2.3	2.4
三月 Mar.	755.8	756.2	756.3	755.5	756.0	756.3	756.0	767.5	30	740.5	20	3.2	3.1	3.5	3.6	3.4	3.3	3.4
四月 Apr.	757.0	756.9	756.3	755.8	756.5	757.3	756.6	768.5	14	738.7	2	4.3	4.4	4.7	4.6	4.5	4.5	4.5
五月 May	754.4	754.6	754.2	753.4	753.8	754.7	754.2	766.1	9	735.3	12	5.7	6.2	6.4	6.2	6.3	5.9	6.1
六月 June	752.7	753.0	753.0	752.3	752.5	753.1	752.8	765.0	25	**730.4**	4	6.4	6.6	7.0	7.0	6.6	6.4	6.7
七月 July	754.7	754.6	754.4	753.9	754.2	754.9	754.4	761.4	6	740.3	9	11.7	12.2	13.5	13.8	12.0	11.5	12.5
八月 Aug.	754.3	754.4	754.3	753.6	753.7	754.2	754.1	762.7	28	739.6	31	12.3	12.8	13.7	13.5	12.7	12.6	12.9
九月 Sept.	755.8	756.2	756.3	755.4	756.0	756.7	756.1	764.7	20	739.5	1	10.5	10.7	11.1	10.9	10.9	10.7	10.8
十月 Oct.	758.1	758.1	758.0	756.9	757.7	758.3	757.9	772.0	30	744.1	8	7.4	7.7	8.1	8.3	7.9	7.6	7.8
十一月 Nov.	760.5	760.4	760.5	759.4	760.1	760.2	760.2	**772.6**	12	743.0	30	5.4	5.3	5.6	5.5	5.5	5.3	5.4
十二月 Dec.	754.9	754.6	754.7	753.6	754.7	755.4	754.7	764.0	22	740.7	1	2.9	2.9	3.0	3.1	3.1	3.0	3.0
年 Year	755.7	755.8	755.7	754.9	755.5	756.1	755.6	772.6	12 XI	730.4	4 VI	6.2	6.4	6.8	6.8	6.5	6.3	6.5

月 MONTH	空氣之溫度 AIR TEMPERATURE °C 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY % 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	95.0	94.8	96.5	97.5	96.2	95.5	95.9	98.5	92.5	6.0	5.7	5	85.5	23	79	79	78	74	80	80	78
二月 Feb.	93.3	92.9	95.8	96.7	95.0	94.2	94.6	97.4	90.8	6.6	0.3	9,23	**85.0**	19	80	78	76	73	79	77	77
三月 Mar.	97.2	96.8	99.7	0.3	98.6	97.9	98.4	1.6	94.8	6.8	9.9	24	86.7	6	86	85	79	77	83	83	82
四月 Apr.	1.5	2.1	5.1	5.7	2.6	1.9	3.1	7.4	99.6	7.8	16.8	22	95.6	8	85	84	73	69	82	86	80
五月 May	5.2	6.6	10.0	10.0	7.5	6.1	7.6	12.4	3.4	9.0	22.6	16	0.0	3,5	86	84	72	71	82	84	80
六月 June	5.9	6.5	8.0	8.4	6.9	6.0	7.0	9.8	4.4	5.4	15.7	17	1.7	9	92	91	87	85	89	91	89
七月 July	13.8	14.5	17.8	18.7	14.9	13.9	15.6	20.8	11.6	9.2	28.6	30	5.0	4	97	96	87	83	93	95	92
八月 Aug.	15.7	16.5	19.4	19.7	17.1	16.2	17.4	21.7	13.8	7.9	**29.9**	10	10.6	1	92	91	82	79	87	91	87
九月 Sept.	13.3	13.5	16.7	16.6	14.3	13.7	14.7	18.1	11.4	6.7	23.3	3	5.7	25	92	92	78	78	89	90	86
十月 Oct.	9.0	9.0	12.5	13.0	11.0	10.0	10.7	14.2	6.9	7.3	19.6	13	2.4	22	84	86	73	73	79	80	79
十一月 Nov.	5.1	4.6	7.1	7.4	5.4	5.1	5.8	8.5	2.7	5.8	13.6	4	95.2	28	79	80	70	68	79	78	76
十二月 Dec.	97.8	97.8	0.2	0.7	98.5	98.1	98.9	1.6	94.7	6.9	8.4	9	87.5	31	72	73	65	63	72	74	70
年 Year	4.4	4.6	7.4	7.9	5.7	4.9	5.8	9.3	2.2	7.1	29.9	10 VIII	85.0	19 II	85	85	77	74	83	84	81

月 MONTH	雨雪量 PRECIPITATION mm 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date	雲量 CLOUD AMOUNT 0–10 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	1.5	1.5	16.2	1.8	0.3	1.2	22.5	11.7	18	10.3	18	5.6	5.1	4.6	5.5	6.3	4.7	5.3
二月 Feb.	0.7	0.5	1.8	0.3	0.6	1.2	5.1	1.3	20	1.2	20	3.2	5.4	4.0	3.4	3.3	3.7	3.8
三月 Mar.	4.9	4.5	4.0	0.4	0.9	6.5	21.2	5.6	29	3.4	29	5.1	5.9	5.3	5.6	6.2	5.5	5.6
四月 Apr.	36.8	14.0	9.7	4.3	8.2	15.1	83.1	30.0	2	25.6	2	6.1	6.5	6.5	5.8	7.1	5.9	6.3
五月 May	28.7	42.8	5.7	11.8	22.2	15.9	127.1	44.5	12	**31.0**	12	5.3	6.5	5.9	6.9	7.4	5.8	6.3
六月 June	29.2	17.5	30.5	50.0	46.4	43.3	216.9	47.3	9	16.8	4	8.6	9.0	8.9	8.0	8.2	8.1	8.5
七月 July	6.5	25.7	4.1	9.7	3.8	5.8	55.6	19.6	9	18.9	9	8.2	8.5	6.8	6.2	7.7	7.3	7.4
八月 Aug.	0.4	6.2	17.6	13.1	12.2	34.3	83.8	48.8	31	26.0	31	7.1	7.2	7.1	6.4	7.6	6.2	6.9
九月 Sept.	29.1	6.7	32.1	49.2	24.2	13.0	154.3	**50.3**	12	20.4	13	6.1	7.4	6.3	6.8	6.6	5.7	6.5
十月 Oct.	29.5	31.7	10.5	12.8	12.1	8.7	105.3	38.9	8	16.5	8	5.1	5.7	5.9	6.3	5.2	4.4	5.4
十一月 Nov.	11.5	14.4	21.5	12.8	16.5	21.0	97.7	34.6	19	13.1	5	6.2	6.6	6.6	6.7	6.6	6.3	6.5
十二月 Dec.	2.0	7.2	1.1	2.6	11.7	1.1	25.7	10.5	23	9.1	23	3.4	4.6	4.9	6.5	5.4	4.6	4.9
年 Year	180.8	172.7	154.8	168.8	159.1	167.1	1003.3	50.3	12 IX	31.0	12 V	5.8	6.5	6.1	6.2	6.5	5.7	6.1

根室

明治二十一年

NEMURO.

1888.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最强 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	四廿時間平均 Mean for 24 h.	風力四至六ノ日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	4.5	4.7	4.9	4.5	4.8	4.6	12.9	N	24	4.9	8	0	0	8	N 81° W
二月 Feb.	4.4	4.2	5.1	5.6	4.9	5.1	15.6	N	2	5.1	8	1	0	9	N 52° W
三月 Mar.	3.4	3.5	4.3	4.6	4.4	4.0	13.1	NW	16	4.1	7	0	0	7	N 79° W
四月 Apr.	4.1	3.4	5.0	5.6	3.9	3.5	17.0	S	16	4.2	6	3	0	9	S 35° W
五月 May	3.8	4.1*	5.4	6.1	5.4	4.5	15.2	W	3	5.0	7	1	0	8	S 82° W
六月 June	4.6	4.1	5.4	5.5	5.3	4.4	23.5	NNW	4	4.9	5	2	0	7	S 82° W
七月 July	3.3	3.3	4.3	4.9	4.1	3.1	14.5	SW	9	3.9	3	0	0	3	S 61° W
八月 Aug.	2.9	2.7	3.7	4.2	3.3	2.5	12.7	NW	27	3.3	2	0	0	2	S 78° W
九月 Sept.	3.0	3.3	4.5	4.7	3.7	4.0	21.5	S	12	3.9	4	1	0	5	S 53° W
十月 Oct.	4.4	4.9	6.1	5.7	4.8	4.6	17.0	ENE	8	5.1	9	2	0	11	S 58° W
十一月 Nov.	4.7	4.4	5.3	4.4	4.5	5.4	22.3	ESE	19	4.9	10	2	0	12	W
十二月 Dec.	5.7	5.6	7.0	6.3	5.6	5.1	24.7	NNW	16	5.9	8	2	0	20	S 71° W
年 Year	4.1	4.0	5.1	5.2	4.6	4.2	24.7	NNW	16 XII	4.6	87	14	0	101	S 76° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穏 Calm	風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	23	17	1	2	4	2	1	2	10	2	9	9	39	21	10	16	18	N 57° W
二月 Feb.	12	12	2	5	1	10	6	3	1	2	6	21	14	19	34	22	4	N 50° W
三月 Mar.	8	7	2	7	2	2	1	5	9	29	12	26	9	18	13	23	13	S 86° W
四月 Apr.	1	15	6	4	2	9	9	26	23	25	18	8	6	7	5	8	8	S 8° W
五月 May	4	12	8	4	4	3	5	12	32	28	34	7	6	4	4	9	10	S 23° W
六月 June	7	8	16	18	6	25	24	14	10	8	11	8	6	0	6	7	6	S 65° E
七月 July	3	4	6	6	5	1	10	11	28	43	33	20	1	2	0	1	12	S 18° W
八月 Aug.	7	21	4	11	5	8	10	14	22	18	16	19	5	2	6	4	14	S 4° W
九月 Sept.	4	9	3	9	10	12	10	19	14	26	20	14	3	4	5	7	11	S 1° W
十月 Oct.	5	3	1	10	6	11	2	14	15	31	19	19	16	15	5	8	6	S 40° W
十一月 Nov.	4	10	9	12	17	11	5	7	12	13	5	14	14	12	11	13	11	N 72° W
十二月 Dec.	4	9	3	5	3	2	2	1	4	5	16	27	21	34	22	16	12	N 75° W
年 Year	82	127	61	93	65	96	85	128	180	230	199	192	140	138	121	134	125	S 53° W

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰雹 * ● ▲ △	雪 *	霰雹 △▲	電雷 ꓘ	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	强風 ⁄	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	11	11	4	0	0	3	6	8	5	31	29	25	0	0	0
二月 Feb.	14	13	3	0	0	8	3	9	7	29	29	25	0	0	0
三月 Mar.	11	8	0	0	6	4	7	7	16	30	21	13	0	0	0
四月 Apr.	10	4	1	0	9	1	9	9	14	19	2	0	0	0	0
五月 May	14	2	0	0	5	2	11	8	4	0	0	0	0	0	0
六月 June	17	1	0	1	9	0	22	7	0	0	0	0	0	0	0
七月 July	15	0	0	1	19	3	18	3	0	0	0	0	0	0	8
八月 Aug.	9	0	0	1	7	0	11	2	0	0	0	0	0	0	7
九月 Sept.	14	0	0	0	7	3	14	5	0	0	0	0	0	0	0
十月 Oct.	11	0	1	0	5	5	9	11	2	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	15	4	2	0	2	4	15	12	3	6	1	0	0	0	0
十二月 Dec.	11	19	6	0	1	1	3	20	14	31	21	9	0	0	0
年 Year	152	62	17	3	70	34	128	101	65	146	103	72	0	0	15

一日不足 * 1 day lost.

鹿兒島

明治二十一年

KAGOSHIMA.

1888.

摘要

	初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十二月廿四日	三月廿日	八十八日	
霜	十二月一日	四月二日	百二十四日	十一月廿六日
雪	十二月卅一日	二月一日	三十三日	
積雪	十二月卅一日	一月一日	二日	

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月廿二日至仝月廿六日　五日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自　月　日至　月　日　日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自七月八日至仝月廿九日　二十二日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自一月十一日至仝月十六日　自一月廿二日至仝月廿七日　六日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數	五十八日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月八日）ヨリ終日（九月廿七日）ニ至ル日數	八十二日間
毎日温度較差ノ最大	一月九日ニ於テ　十八度四
年分温度ノ較差	三十七度九
濕度最少	十月十六日ニ於テ　二十一
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自六月十二日至仝月十八日（七日間）　自七月一日至仝月七日（七日間）　自八月卅一日至九月五日（六日間）
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自一月六日至仝月十五日（十日間）　自七月十一日至仝月廿二日（十二日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	24th Dec. 1887.	20th March	88	
Hoar Frost	1st Dec. „	2nd April	124	26th Nov.
Snow	31st Dec. „	1st Feb.	33	
Snow on ground	31st Dec. „	1st Jan.	2	

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 5 days from 22nd to 26th January.
„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „
„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 22 „ „ 8th to 29th July.
„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 6 „ „ 11th to 16th and 22nd to 27th January.
Number of days with Max. Air Temp. above 30° 58 „
Interval between first (8th July) and last (27th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 82 days.
Max. Daily Range of Air Temp. 18°.4 on 9th January.
Annual Range „ „ „ 37°.9
Min. Relative Humidity 21 „ 16th October.
Continuances over 5 days with precipitation are 12th—18th June (7), 1st—7th July (7), 31st Aug.—5th Sept. (6).

Continuances over 10 days without precipitation are 6th—15th Jan. (10), 11th—22nd July (12).

宮崎

明治二十一年

MIYASAKI.

1888.

摘要

	最低温度氷點下	霜	雪	積雪
初日（昨年ニ渉ル本年）	十二月十九日	十一月十九日	二月三日	
終日（本年）	四月二日	四月四日	二月四日	
初終日數	百零六日	百三十八日	二日	
本年初日	十二月二日	十月廿二日		

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月廿三日至仝月廿五日 自二月八日至仝月十日 三日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自 月 日至 月 日 日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自七月七日至仝月廿二日 十六日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自一月二日至仝月四日 自一月廿三日至仝月廿五日 自十一月廿六日至仝月廿八日 自十二月十五日至仝月十七日 三日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數	五十五日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（五月三十日）ヨリ終日（九月十六日）ニ至ル日數	百十日間
毎日温度較差ノ最大	一月十五日ニ於テ十七度五
年分温度ノ較差	三十九度五
濕度最少	一月十一日ニ於テ二十八
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自四月廿六日至四月三十日（五日間） 自五月四日至仝月十日（七日間） 自七月一日至仝月五日（五日間） 自七月廿三日至仝月三十日（八日間） 自八月二日至仝月九日（八日間） 自八月廿九日至九月二日（五日間） 自十月三十日至仝月三日（五日間）
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自昨年十二月卅一日至一月十六日（十七日間） 自七月六日至仝月廿二日（十七日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	19th Dec. 1887.	2nd April	106	2nd Dec.
Hoar Frost	19th Nov. „	4th April	138	22nd Oct.
Snow	3rd Feb.	4th Feb.	2	
Snow on ground				

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 3 days from 23rd to 25th January and 8th to 10th February.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 16 „ „ 7th to 22nd July.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 3 „ „ 2nd to 4th, 23rd to 25th January; 26th to 28th November and 15th to 17th December.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 55 „

Interval between first (30th May) and last (16th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 110 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 17°.5 on 15th January.

Annual Range „ „ „ 39°.5

Min. Relative Humidity 28 „ 11th January.

Continuances over 5 days with precipitation are 26th—30th April (5), 4th—10th May (7), 1st—5th July (5), 23rd—30th July (8), 2nd—9th Aug. (8), 29th Aug.—2nd Sept. (5), 30th Oct.—3rd Nov. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 31st Dec. 1887—16th Jan. (17), 6th—22nd July (17).

高知

明治二十一年

KOCHI.

1888.

摘要

	初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十二月十二日	三月二十日	六十九日	十二月二日
霜	十一月十三日	三月二十日	九十八日	十一月廿四日
雪	十二月廿八日	二月十九日	五十四日	
積雪				

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月十一日至仝月十五日　自一月廿二日至仝月廿六日　五日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自　月　日至　月　日　日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自七月十三日至仝月廿一日　九日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自一月十一日至仝月十五日　五日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數	三十五日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月九日）ヨリ終日（九月四日）ニ至ル日數	五十八日間
毎日温度較差ノ最大	一月九日ニ於テ十六度一
年分温度ノ較差	三十七度
濕度最少	十月十一日ニ於テ二十二
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自五月六日至仝月十一日（六日間）　自七月二日至仝月九日（八日間）　自七月廿二日至仝月廿六日（五日間）　自七月廿九日至八月二日（五日間）　自八月四日至仝月八日（五日間）
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自一月一日至仝月十五日（十五日間）　自一月廿日至二月三日（十五日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	12th Dec. 1887.	20th March	69	2nd Dec.
Hoar Frost	13th Nov. „	20th March	98	24th Nov.
Snow	28th Dec. „	19th Feb.	54	
Snow on ground				

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 5 days from 11th to 15th and 22nd to 26th January.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 9 „ „ 13th „ 21st July.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 5 „ „ 11th „ 15th January.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 35 days.

Interval between first (9th July) and last (4th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 58 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 16°.1 on 9th January.

Annual Range „ „ „ 37°.0

Min. Relative Humidity 22 „ 11th October.

Continuances over 5 days with precipitation are 6th—11th May (6), 2nd—9th July (8), 22nd—26th July (5). 29th July—2nd Aug. (5), 4th—8th Aug. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 1st—15th Jan. (15), 20th Jan.—3th Feb. (15).

和歌山

明治二十一年

WAKAYAMA.

1888.

摘要

	初日(昨年ヨリ本年ニ渉ル)	終日(本年)	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十二月十八日	三月二十日	九十四日	十二月十七日
霜	十二月六日	三月二十日	百零六日	十二月八日
雪	十二月廿三日	三月六日	七十五日	
積雪	二月十六日	二月十七日	二日	

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月廿五日至一月廿八日	四日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自　月　日至　月　日	日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自八月十一日至仝月廿九日	十九日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自一月廿五日至仝月廿八日	四日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數		四十六日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日(七月九日)ヨリ終日(九月三日)ニ至ル日數		五十七日間
毎日温度較差ノ最大	三月一日ニ於テ	十七度二
年分温度ノ較差		三十七度九
濕度最少	三月十六日ニ於テ	三十
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自四月二十日至仝月廿四日(五日間)　自七月二日至仝月七日(六日間)　自七月廿一日至仝月廿五日(五日間)	
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自七月八日至仝月十七日(十日間)	

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	18th Dec. 1887.	20th March	94	17th Dec.
Hoar Frost	6th Dec. „	20th March	106	8th Dec.
Snow	23rd Dec. „	6th March	75	
Snow on ground	16th Feb. „	17th Feb.	2	

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 4 days from 25th to 28th January.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 19 „ „ 11th „ 29th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 4 „ „ 25th „ 28th January.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 46 days.

Interval between first (9th July) and last (3rd Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 57 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 17°.2 on 1st March.

Annual Range „ „ „ 37°.9

Min. Relative Humidity 30 „ 16th March.

Continuances over 5 days with precipitation are 20th—24th April (5), 2nd—7th July (6), 21st—25th July (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 8th—17th July (10).

大分

明治二十一年

OITA.

1888.

摘要	初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十二月一日	四月二日	百二十四日	十二月八日
霜	十一月十四日	四月四日	百四十三日	十月十七日
雪	十二月十四日	二月二十日	六十九日	十一月廿五日
積雪				

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	四日間 自一月十三日至仝月十六日 自二月一日至仝月四日
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	十二日間 自八月十二日至仝月廿三日
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	三日間 自一月十四日至仝月十六日 自三月十一日至仝月十三日
最高温度三十度以上ニアリシ日數	三十八日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月八日）ヨリ終日（九月四日）ニ至ル日數	五十九日間
毎日温度較差ノ最大	一月六日ニ於テ 十七度二
年分温度ノ較差	三十九度八
濕度最少	一月五日 五月十二日ニ於テ 三十二
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自五月五日至仝月十日（六日間） 自七月二日至仝月七日（六日間） 自十一月十日至仝月十四日（五日間）
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自一月十八日至二月二日（十六日間） 自七月十一日至仝月廿一日（十一日間） 自八月十日至仝月廿三日（十四日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	1st Dec. 1887.	2nd April	124	8th Dec.
Hoar Frost	14th Nov. „	4th April	143	17th Oct.
Snow	14th Dec. „	20th Feb.	69	25th Nov.
Snow on ground				

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 4 days from 13th to 16th January and 1st to 4th February.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 12 „ „ 12th to 23rd August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 3 „ „ 14th to 16th January and 11th to 13th March.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 38 „

Interval between first (8th July) and last (4th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 59 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 17°.2 on 6th January.

Annual Range „ „ „ 39°.8

Min. Relative Humidity 32 „ 5th January and 12th May.

Continuances over 5 days with precipitation are 5th—10th May (6), 2nd—7th July (6), 10th—14th Nov. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 18th Jan.—2nd Feb. (16), 11th—21st July (11), 10th—23rd Aug. (14).

廣島

明治二十一年

HIROSHIMA.

1888.

摘要

	初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十二月一日	四月二日	百二十四日	十二月八日
霜	十一月十一日	四月二日	百四十四日	十一月廿五日
雪	十二月十四日	三月六日	八十四日	十二月一日
積雪				十二月一日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月廿三日至仝月廿八日	六日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	二月一日	一日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自八月七日至仝月廿三日	十七日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自一月廿三日至仝月廿八日	六日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數		四十七日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月十日）ヨリ終日（九月二日）ニ至ル日數		五十五日間
毎日温度較差ノ最大	四月七日ニ於テ	十八度一
年分温度ノ較差		三十九度三
濕度最少	三月二十日ニ於テ	十六
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自五月六日至仝月十日（五日間）	自七月二日至仝月八日（七日間）
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自八月七日至仝月十八日（十二日間）	自九月廿一日至十月五日（十五日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	1st Dec. 1887.	2nd April	124	8th Dec.
Hoar Frost	11th Nov. „	2nd April	144	25th Nov.
Snow	14th Dec. „	6th March	84	1st Dec.
Snow on ground				1st Dec.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 6 days from 23rd to 28th January.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 1 „ at 1st February.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 17 „ „ 7th to 23rd August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 6 „ „ 23rd „ 28th January.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 47 days.

Interval between first (10th July) and last (2nd Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 55 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 18°.1 on 7th April.

Annual Range „ „ „ 39°.3

Min. Relative Humidity 16 „ 20th March.

Continuances over 5 days with precipitation are 6th—10th May (5), 2nd—8th July (7).

Continuances over 10 days without precipitation are 7th—18th Aug. (12), 21st Sept.—5th Oct. (15).

大坂

明治二十一年

OSAKA.

1888.

摘要

	初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十二月十八日	三月十六日	九十日	十二月十二日
霜	十一月十一日	三月廿二日	百三十三日	十月廿三日
雪	十二月卅一日	三月六日	六十七日	十二月十六日
積雪		二月十七日		

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月廿三日至二月四日	十三日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自　月　日至　月　日	日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自八月二日至仝月十五日	十四日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自二月二十日至三月一日	十一日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數		五十二日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（五月十九日）ヨリ終日（九月四日）ニ至ル日數		百零九日間
毎日温度較差ノ最大	五月十九日ニ於テ	十七度二
年分温度ノ較差		三十九度八
濕度最少	五月廿一日ニ於テ	二四
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自六月十三日至仝月十八日（六日間）　自七月二日至仝月六日（五日間）	
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ヲサリシ日數	自一月廿四日至二月三日（十一日間）　自九月廿二日至仝月五日（十四日間）	

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	18th Dec. 1887.	16th March	90	12th Dec.
Hoar Frost	11th Nov. „	22nd ,,	133	23rd Oct.
Snow	31st Dec. „	6th ,,	67	16th Dec.
Snow on ground		17th Feb.		

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 13 days from 23rd January to 4th February.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 14 „ „ 2nd to 15th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 11 „ „ 20th February to 1st March.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 25 „

Interval between first (19th May) and last (4th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 109 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 17°.2 on 19th May.

Annual Range „ „ „ 39°.8

Min. Relative Humidity 24 „ 21st May.

Continuances over 5 days with precipitation are 13th—18th June (6), 2nd—6th July (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 24th Jan.—3rd Feb. (11), 22nd Sept.—5th Oct. (14).

京都
明治二十一年
KIOTO.
1888.

摘要

	初日(昨年ヨリ本年ニ渉ル)	終日(本年)	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十一月十二日	三月廿七日	百三十七日	十一月廿四日
霜	十一月三日	四月十三日	百六十三日	十月廿三日
雪	十二月十四日	四月二日	百十一日	十一月三十日
積雪				

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自十二月廿三日至一月十六日	廿五日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自二月二日至仝月三日	二日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自八月一日至仝月廿八日	二十八日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自一月廿五日至二月三日	十日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數		五十四日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日(五月卅一日)ヨリ終日(九月三日)ニ至ル日數		九十六日間
毎日温度較差ノ最大	三月廿三日ニ於テ	二十二度四
年分温度ノ較差		四十三度八
濕度最少	三月廿三日ニ於テ	十
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自三月廿八日至四月一日(五日間) 自六月十三日至仝月十八日(六日間) 自七月三日至仝月七日(五日間) 自九月八日至仝月十三日(六日間)	
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數		

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	12th Nov. 1887.	27th March	137	24th Nov.
Hoar Frost	3rd Nov. „	13th April	163	23rd Oct.
Snow	14th Dec. „	2nd April	111	30th Nov.
Snow on ground				

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 25 days from 23rd December to 16th January.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 2 „ „ 2nd to 3rd February.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 28 „ „ 1st „ 28th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 10 „ „ 25th January to 3rd February.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 54 days.

Interval between first (31st May) and last (3rd Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 96 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 22°.4 on 23rd March.

Annual Range „ „ „ 43°.8

Min. Relative Humidity 10 „ 23rd March.

Continuances over 5 days with precipitation are 28th March—1st April (5), 13th—18th June (6), 3rd—7th July (5), 8th—13th Sept. (6).

Continuances over 10 days without precipitation are

長崎

明治二十一年

NAGASAKI.

1888.

摘要

	初日(昨年ヨリ本年ニ渉ル)	終日(本年)	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十二月廿四日	三月六日	七十四日	
霜	十一月十四日	四月四日	百四十三日	十一月廿六日
雪	十二月十四日	二月二十日	六十九日	十一月三十日
積雪				

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月廿五日至一月廿七日	三日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自　月　日至　月　日	日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自七月廿四日至八月廿三日	卅一日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自一月八日至仝月十六日	九日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數		五十八日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日(六月廿四日)ヨリ終日(九月廿七日)ニ至ル日數		九十六日間
毎日温度較差ノ最大	一月十六日ニ於テ	十八度二
年分温度ノ較差		三十七度八
濕度最少	二月廿三日ニ於テ	二十
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自十二月卅日至一月五日(七日間)　自五月五日至仝月十日(六日間)　自七月二日至仝月七日(六日間)　自十一月二日至仝月六日(五日間)　自十一月廿九日至十二月四日(六日間)	
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自一月六日至仝月十五日(十日間)　自七月十二日至仝月廿一日(十日間)　自八月七日至仝月十八日(十二日間)	

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	24th Dec. 1887.	6th March	74	
Hoar Frost	14th Nov. „	4th April	143	26th Nov.
Snow	14th Dec. „	20th Feb.	69	30th Nov.
Snow on ground				

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 3 days from 25th to 27th January.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 31 „ „ 24th July to 23rd August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 9 „ „ 8th to 16th January.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 58 „

Interval between first (24th June) and last (27th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 96 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 18°.2 on 16th January.

Annual Range „ „ „ 37°.8

Min. Relative Humidity 20 „ 23rd February.

Continuances over 5 days with precipitation are 30th Dec.—5th Jan. (7), 5th—10th May (6), 2nd—7th July (6), 2nd—6th Nov. (5), 29th Nov.—4th Dec. (6).

Continuances over 10 days without precipitation are 6th—15th Jan. (10), 12th—21st July (10), 7th—18th Aug. (12).

嚴原

明治二十一年

ITSUGAHARA.

1888.

摘要

	初日(昨年ヨリ本年ニ渉ル)	終日(本年)	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十二月十二日	三月十六日	九十六日	十二月三十日
霜	十一月三日	四月二日	百五十二日	十月廿二日
雪	十一月十七日	二月十九日	九十五日	十一月三十日
積雪				

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自十二月廿六日至一月三日	九日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自二月一日至仝月二日	二日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自八月六日至仝月廿三日	十八日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自二月廿一日至仝月廿三日 自十二月廿三日至仝月廿五日	三日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數		四十三日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日(七月十日)ヨリ終日(九月四日)ニ至ル日數		五十七日間
毎日温度較差ノ最大	一月六日 三月廿三日ニ於テ	十八度二
年分温度ノ較差		三十九度
濕度最少	五月三十日ニ於テ	三十
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自七月二日至仝月十一日(十日間) 自十一月十日至仝月十四日(五日間)	
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自一月六日至仝月十五日(十日間) 自八月六日至仝月十八日(十三日間) 自九月三十日至十月十三日(十四日間)	

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	12th Dec. 1887.	16th March	96	30th Nov.
Hoar Frost	3rd Nov. „	2nd April	152	22nd Oct.
Snow	17th Nov. „	19th Feb.	95	30th Nov.
Snow on ground				

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 9 days from 26th December 1887 to 3rd January.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 2 „ „ 1st to 2nd February.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 18 „ „ 6th to 23rd August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 3 „ „ 21st to 23rd February and 23th to 25th December.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 43 days.

Interval between first (10th July) and last (4th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 57 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 18°.2 on 6th January and 23rd March.

Annual Range „ „ „ 39°.0

Min. Relative Humidity 30 „ 30th May.

Continuances over 5 days with precipitation are 2nd—11th July (10), 10th—14th Nov. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 6th—15th Jan. (10), 6th—18th Aug. (13), 30th Sept.—13th Oct. (14).

赤間關

明治二十一年

AKAMAGASEKI.

1888.

摘要

	最低温度氷點下	霜	雪	積雪
初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	十二月十四日	十一月十九日	十二月十四日	二月二日
終日（本年）	三月六日	三月十六日	二月廿七日	二月二日
初終日數	八十四日	百十九日	七十六日	一日
本年初日		十二月六日	十二月一日	

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月卅一日至二月三日 四日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自 月 日至 月 日 日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自八月十四日至全月廿一日 自八月廿七日至九月三日 八日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自二月廿一日至全月廿三日 自三月六日至全月八日 三日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數	三十七日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月八日）ヨリ終日（九月三日）ニ至ル日數	五十八日間
毎日温度較差ノ最大	五月廿五日ニ於テ十二度八
年分温度ノ較差	三十六度
濕度最少	五月十二日ニ於テ 二十九
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自五月五日至全月十日（六日間） 自七月二日至全月七日（六日間）
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自七月八日至全月廿一日（十四日間） 自八月八日至全月廿日（十三日間） 自九月廿一日至十月五日（十五日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	14th Dec. 1887.	6th March	84	
Hoar Frost	19th Nov. „	16th March	119	6th Dec.
Snow	14th Dec. „	27th Feb.	76	1st Dec.
Snow on ground	2nd Feb.	2nd Feb.	1	

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 4 days from 31st January to 3rd February.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 8 „ „ 14th to 21st August and 27th August to 3rd September.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 3 „ „ 21st to 23rd February and 6th to 8th March.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 37 „

Interval between first (8th July) and last (3rd Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 58 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 12°.8 on 25th May.

Annual Range „ „ „ 36°.0

Min. Relative Humidity 29 „ 12th May.

Continuances over 5 days with precipitation are 5th—10th May (6), 2nd—7th July (6).

Continuances over 10 days without precipitation are 8th—21st July (14), 8th—20th Aug. (13), 21st Sept.—5th Oct. (15).

境

明治二十一年

SAKAI.

1888.

摘要

	最低温度氷點下	霜	雪	積雪
初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	十二月卅一日	十二月六日	十二月十四日	十二月十五日
終日（本年）	三月廾二日	四月四日	四月一日	三月六日
初終日數	八十三日	百二十一日	百十日	八十三日
本年初日	十二月十八日	十月廾八日	十二月一日	

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自二月二十日至仝月廾八日	九日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自二月一日至仝月二日	二日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自八月五日至仝月十五日	十一日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自二月廾一日至仝月廾三日 自三月十一日至仝月十三日	三日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數		三十九日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（六月二十日）ヨリ終日（九月四日）ニ至ル日數		七十七日間
毎日温度較差ノ最大	五月廾五日ニ於テ	二十度四
年分温度ノ較差		三十七度五
濕度最少	五月十三日ニ於テ	十八
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自一月五日至仝月十四日（十日間） 自一月二十日至仝月廾七日（八日間） 自一月廾九日至二月十九日（廾二日間） 自二月廾六日至三月二日（六日間） 自三月四日至仝月十日（七日間） 自六月十二日至仝月十七日（六日間） 自十一月十一日至仝月十五日（五日間） 自十一月廾日至十二月二日（十三日間）	
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數		

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	3rd Dec. 1887.	22nd March	83	18th Dec.
Hoar Frost	6th Dec. „	4th April	121	28th Oct.
Snow	14th Dec. „	1st April	110	1st Dec.
Snow on ground	15th Dec. „	6th March	83	

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 9 days from 20th to 28th February.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 2 „ „ 1st to 2nd February.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 11 „ „ 5th to 15th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 3 „ „ 21st to 23rd February and 11th to 13th March.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 39 days.

Interval between first (20th June) and last (4th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 77 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 20°.4 on 25th May.

Annual Range „ „ „ 37°.5

Min. Relative Humidity 18 „ 13th May.

Continuances over 5 days with precipitation are 5th—14th Jan. (10), 20th—27th Jan. (8), 29th Jan.—19th Feb. (22), 26th Feb.—2nd March (6), 4th—10th March (7), 12th—17th June (6), 11th—15th Nov. (5), 20th Nov.—2nd Dec. (13).

Continuances over 10 days without precipitation are

岐阜

明治二十一年

GIFU.

1888.

摘要

	最低温度氷點下	霜	雪	積雪
初日(昨年ヨリ本年ニ渉ル)	十二月十八日	十一月十三日	十二月十四日	十二月十五日
終日(本年)	三月廿七日	四月十三日	三月七日	一月六日
初終日數	百零一日	百五十三日	八十五日	二十三日
本年初日	十二月十二日	十月廿八日	十二月一日	

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月廿一日至二月十三日 廿四日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	一月一日及二月二日 一日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自七月十一日至仝月廿四日 十四日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自一月十八日至仝月三十日 十三日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數	四十八日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日(五月卅一日)ヨリ終日(九月四日)ニ至ル日數	九十七日間
毎日温度較差ノ最大	三月廿二日ニ於テ二十度二
年分温度ノ較差	四十度七
濕度最少	三月廿二日ニ於テ二十五
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自三月十七日至仝月廿一日(五日間) 自四月廿九日至五月三日(五日間) 自六月十三日至仝月十八日(六日間) 自七月三日至仝月七日(五日間) 自二月廿二日至仝月廿六日(五日間) 自七月廿九日至八月二日(五日間) 自十月十八日至仝月廿二日(五日間)
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自九月廿三日至十月四日(十二日間)

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	18th Dec. 1887.	27th March	101	12th Dec.
Hoar Frost	13th Nov. „	13th April	153	28th Oct.
Snow	14th Dec. „	7th March	85	1st Dec.
Snow on ground	15th Dec. „	6th Jan.	23	

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 24 days from 21st January to 13th February.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 1 „ „ 1st January and 2nd February.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 14 „ „ 11th to 24th July.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 13 „ „ 18th to 30th January.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 48 „

Interval between first (31st May) and last (4th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 97 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 20°.2 on 22nd March.

Annual Range „ „ „ 40°.7

Min. Relative Humidity 25 „ 22nd March.

Continuances over 5 days with precipitation are 17th—21st March (5), 29th April—3rd May (5), 13th—18th June (6), 3rd—7th July (5), 22nd—26th July (5), 29th July—2nd Aug. (5), 18th—22nd Oct. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 23rd Sept.—4th Oct. (12).

松濱

明治二十一年

HAMAMATSU.

1888.

摘要

	最低温度氷點下	霜	雪	積雪
初日(昨年ヨリ本年ニ渉ル)	十二月十八日	十一月十四日	十二月廿六日	
終日(本年)	三月七日	三月七日	二月十七日	
初終日數	八十一日	百十五日	五十四日	
本年初日		十一月廿六日	十二月一日	

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自十二月卅一日至一月二日 自一月廿三日至仝月廿五日 三日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自　月　日至　月　日 日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自八月七日至仝月十六日 自八月十九日至仝月廿八日 十日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自一月四日至仝月九日 六日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數	三十五日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日(七月十二日)ヨリ終日(九月八日)ニ至ル日數	五十九日間
毎日温度較差ノ最大	十二月九日ニ於テ 十五度四
年分温度ノ較差	三十六度八
濕度最少	二月廿一日ニ於テ 二十二
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自四月廿九日至五月三日(五日間) 自七月三日至仝月七日(五日間) 自九月九日至仝月十三日(五日間)
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	18th Dec. 1887.	7th March	81	
Hoar Frost	14th Nov. „	7th March	115	26th Nov.
Snow	26th Dec. „	17th Feb.	54	1th Dec.
Snow on ground				

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 3 days from 31st Dec. 1887 to 2nd January and 23rd to 25th January.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 10 „ „ 7th to 16th August and 19th to 28th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 6 „ „ 4th to 9th January.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 35 days.

Interval between first (12th July) and last (8th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 59 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 15°.4 on 9th December.

Annual Range „ „ „ 36°.8

Min. Relative Humidity 22 „ 21st Feb.

Continuances over 5 days with precipitation are 29th April—3rd May (5), 3rd—7th July (5), 9th—13th Sept. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are

沼津

明治二十一年

NUMAZU.

1888.

摘要

	初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十二月一日	三月廿二日	百十三日	十二月一日
霜	十二月一日	三月廿二日	百十三日	十二月二日
雪	二月四日	二月廿一日	十八日	
積雪				

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月廿二日至仝月廿八日	七日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自　月　日至　月　日	日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自八月十九日至仝月廿八日	十日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自一月廿一日至仝月廿六日	六日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數		二十七日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月十四日）ヨリ終日（九月五日）ニ至ル日數		五十四日間
毎日温度較差ノ最大	一月九日ニ於テ	十六度零
年分温度ノ較差		三十七度九
濕度最少	三月二十日 十二月一日ニ於テ	十八
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自三月廿五日至仝月廿九日（五日間） 自四月廿一日至仝月廿五日（五日間） 自六月十三日至仝月十八日（六日間） 自七月三日至仝月七日（五日間） 自七月廿二日至仝月廿六日（五日間） 自九月九日至仝月十三日（五日間） 自九月十九日至仝月廿三日（五日間） 自十月十九日至仝月廿三日（五日間）	
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自一月六日至仝月十六日（十一日間） 自一月廿一日至二月三日（十四日間） 自八月十九日至仝月廿八日（十日間）	

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	1st Dec. 1887.	22nd March	113	1st Dec.
Hoar Frost	1st Dec. „	22nd March	113	2nd Dec.
Snow	4th Feb. „	21st Feb.	18	
Snow on ground				

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 7 days from 22nd to 28th January.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 10 „ „ 19th to 28th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 6 „ „ 21st to 26th January.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 27 „

Interval between first (14th July) and last (5th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 54 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 16°.0 on 9th January.

Annual Range „ „ „ 37°.9

Min. Relative Humidity 18 „ 20th March and 1st December.

Continuances over 5 days with precipitation are 25th—29th March (5), 21st—25th April (5), 13th—18th June (6), 3rd—7th July (5), 22nd—26th July (5), 9th—13th Sept. (5), 19th—23rd Sept. (5), 19th—23rd Oct. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 6th—16th Jan. (11), 21st Jan.—3rd Feb. (14), 19th—28th Aug. (10).

東京
明治二十一年
TOKIO.
1888.

摘要

	初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十二月一日	三月廿二日	百十三日	十二月一日
霜	十一月廿一日	四月二日	百三十四日	十一月十六日
雪	十二月卅一日	三月五日	六十六日	
積雪	二月四日	三月五日	三十一日	

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自十二月廿四日至一月十五日	廿三日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自　月　日至　月　日	日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自八月七日至仝月十五日	九日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自一月一日至仝月十五日	十五日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數		二十八日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月五日）ヨリ終日（九月四日）ニ至ル日數		五十八日間
毎日温度較差ノ最大	一月五日ニ於テ	十八度零
年分温度ノ較差		四十度三
濕度最少	三月十五日ニ於テ	十四
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自四月廿九日至五月三日（五日間） 自七月三日至仝月七日（五日間） 自七月十七日至仝月廿五日（九日間） 自九月九日至仝月十三日（五日間） 自十月十八日至仝月廿三日（六日間）	
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自一月一日至仝月十一日（十日間） 自一月廿一日至仝月卅一日（十一日間）	

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	1st Dec. 1887.	22nd March	113	1st Dec.
Hoar Frost	21st Nov. „	2nd April	134	16th Nov.
Snow	31st Dec. „	5th March	66	
Snow on ground	4th Feb. „	5th March	31	

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 23 days from 24th December 1887 to 15th January.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 9 „ „ 7th to 15th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 15 „ „ 1st to 15th January.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 28 „

Interval between first (9th July) and last (4th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 58 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 18°.0 on 5th January.

Annual Range „ „ „ 40°.3

Min. Relative Humidity 14 „ 15th March.

Continuances over 5 days with precipitation are 29th April—3rd May (5), 3rd—7th July (5), 17th—25th July (9), 9th—13th Sept. (5), 18th—23rd Oct. (6).

Continuances over 10 days without precipitation are 1st—16th Jan. (10), 21st—31st Jan. (11).

銚子

明治二十一年

CHOSHI.

1888.

摘要	最低温度氷點下	霜	雪	積雪
初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	一月一日	十一月廿三日	一月卅一日	
終日（本年）	三月八日	三月廿七日	三月十五日	
初終日數	六十八日	百二十六日	四十五日	
本年初日	十二月八日	十一月廿四日		

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月一日至仝月四日	四日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自　月　日至　月　日	日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自八月九日至仝月十三日	五日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自十二月十七日至仝月十九日	三日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數		十三日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月廿一日）ヨリ終日（八月廿七日）ニ至ル日數		三十八日間
毎日温度較差ノ最大	十二月廿八日ニ於テ	十五度八
年分温度ノ較差		三十八度零
濕度最少	二月十四日ニ於テ	二十九
雨、雪ノ引續キ五日以上降リシ日數	自三月一日至仝月五日（五日間） 自十月十八日至仝月廿三日（六日間） 自九月九日至仝月十三日（五日間） 自九月二十日至仝月廿四日（五日間）	
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自一月六日至仝月十六日（十一日間）	

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	1st Jan.	8th March	68	8th Dec.
Hoar Frost	23rd Nov. 1887.	27th March	126	24th Nov.
Snow	31st Jan.	15th March	45	
Snow on ground				

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 4 days from 1st to 4th January.

" " " " " Mean " " " " " "

" " " " " Max. " above 30° " 5 " " 9th to 13th August.

" " " " " Hoar Frost " 3 " " 17th to 19th December.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° " 13 days.

Interval between first (21st July) and last (27th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 38 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 15°.8 on 28th December.

Annual Range " " " 38°.0

Min. Relative Humidity 29 " 14th Feb.

Continuances over 5 days with precipitation are 1st—5th March (5), 9th—13th Sept. (5), 20th—24th Sept. (5), 18th—23rd Oct. (6).

Continuances over 10 days without precipitation are 1st—16th Jan. (11).

金澤
明治二十一年
KANAZAWA.
1888.

摘要

	最低温度氷點下	霜	雪	積雪
初日(昨年ヨリ本年ニ渉ル)	十二月十九日	十一月廿二日	十二月十四日	十二月十四日
終日(本年)	三月廿七日	三月廿七日	四月二日	三月七日
初終日數	百日	百二十七日	百十一日	八十五日
本年初日	十二月十六日	十二月九日	十二月一日	十二月十六日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自二月九日至仝月廿三日	十五日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自二月一日至仝月四日	四日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自七月廿日至八月十四日	二十六日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自三月十一日至仝月十三日	三日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數		四十日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日(五月三十日)ヨリ終日(九月三日)ニ至ル日數		九十七日間
毎日温度較差ノ最大	四月八日ニ於テ	二十度零
年分温度ノ較差		四十度四
濕度最少	三月廿三日ニ於テ	二十三
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自十二月廿五日至一月三日(十日間) 自一月五日至仝月十四日(十日間) 自一月二十日至仝月三十日(十一日間) 自二月一日至仝月五日(五日間) 自二月七日至仝月十六日(十日間) 自二月十八日至仝月廿二日(五日間) 自二月廿六日至三月七日(十一日間) 自三月廿八日至四月三日(七日間) 自六月廿六日至仝月三十日(五日間) 自九月八日至仝月十四日(七日間) 自九月二十日至仝月廿四日(五日間) 自十月十九日至仝月廿三日(五日間) 自十一月廿一日至仝月廿六日(六日間) 自十一月卅日至十二月八日(九日間) 自十二月十三日至仝月二十日(八日間)	
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自八月一日至仝月十四日(十四日間)	

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	19th Dec. 1887.	27th March	100	16th Dec.
Hoar Frost	22nd Nov. „	27th March	127	9th Dec.
Snow	14th Dec. „	2nd April	111	1st Dec.
Snow on ground	14th Dec. „	7th March	85	16th Dec.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 15 days from 9th to 23rd February.
„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 4 „ „ 1st to 4th February.
„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 26 „ „ 20th July to 14th August.
„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 3 „ „ 11th to 13th March.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 40 „

Interval between first (30th May) and last (3rd Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 97 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 20°.0 on 8th April.

Annual Range „ „ „ 40°.4

Min. Relative Humidity 23 „ 23rd March.

Continuances over 5 days with precipitation are 25th Dec.—3rd Jan. (10), 5th—14th Jan. (10), 20th—30th Jan. (11), 1st—5th Feb. (5), 7th—16th Feb. (10), 18th—22nd Feb. (5), 26th Feb.—7th March (11), 28th March—3rd April (7), 26th—30th June (5), 8th—14th Sept. (7), 20th—24th Sept. (5), 19th—23rd Oct. (5), 21st—26th Nov. (6), 30th Nov.—8th Dec. (9), 13th—20th Dec. (8).

Continuances over 10 days without precipitation are 1st—14th Aug. (14).

伏木

明治二十一年

FUSHIKI.

1888.

摘要	初日(昨年ヨリ本年ニ渉ル)	終日(本年)	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十二月廿六日	三月廿一日	八十七日	十二月十六日
霜	十一月廿二日	三月廿三日	百二十三日	十二月十六日
雪	十二月十四日	四月二日	百十一日	十二月七日
積雪	一月二十日	二月廿五日	三十七日	

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自二月九日至仝月廿二日　十四日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自一月廿一日至仝月廿四日　四日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自八月五日至仝月十四日　十日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自十二月十六日至十二月十八日　四日間

最高温度三十度以上ニアリシ日數　廿四日

最高温度三十度以上ニ達セシ初日(五月三十日)ヨリ終日(八月二十日)ニ至ル日數　八十三日間

毎日温度較差ノ最大　三月廿三日ニ於テ　十九度零

年分温度ノ較差　四十度五

濕度最少　三月廿三日ニ於テ　二十九

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數

自十二月廿一日至一月三日(十四日間)　自一月五日至仝月十四日(十日間)　自一月十七日至仝月廿一日(五日間)

自一月廿三日至二月十二日(廿一日間)　自二月十四日至仝月廿二日(九日間)　自二月廿四日至三月七日(十三日間)

自三月十五日至仝月二十日(六日間)　自三月廿八日至四月二日(六日間)　自六月一日至仝月五日(五日間)

自九月八日至仝月十四日(六日間)　自九月二十日至仝月廿四日(五日間)　自九月廿九日至十月三日(五日間)

自十月十八日至仝月廿三日(六日間)　自十一月廿一日至仝月廿七日(七日間)　自十一月廿九日至十二月十一日(十三日間)

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數

自八月三日至仝月十四日(十二日間)

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	26th Dec. 1887.	21st March	87	16th Dec.
Hoar Frost	22nd Nov. „	23rd March	123	16th Dec.
Snow	14th Dec. „	2nd April	111	7th Dec.
Snow on ground	20th Jan.	25th Feb.	37	

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 14 days from 9th to 22nd February.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 4 „ „ 21st to 24th January.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 10 „ „ 5th to 14th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 4 „ „ 16th to 18th December.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 24 days.

Interval between first (30th May) and last (20th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 83 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 19°.0 on 23rd March.

Annual Range „ „ „ 40°.5

Min. Relative Humidity 29 „ 23rd March.

Continuances over 5 days with precipitation are 21st Dec.—3rd Jan. (14), 5th—14th Jan. (10), 17th—21st Jan. (5), 23rd Jan.—12th Feb. (21), 14th—22nd Feb. (9), 24th Feb.—7th March (13), 15th—20th March (6), 28th March—2nd April (6), 1st—5th June (5), 8th—14th Sept. (6), 20th—24th Sept. (5), 29th Sept.—3rd Oct. (5), 18th—23rd Oct. (6), 21st—27th Nov. (7), 29th Nov.—11th Dec. (13).

Continuances over 10 days without precipitation are 3rd—14th Aug. (12).

新潟

明治二十一年

NIIGATA.

1888.

摘要	初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十二月十九日	四月三日	百七日	十二月十六日
霜	十一月廿二日	四月三日	百三十四日	十月三十日
雪	十一月三十日	四月二日	百二十五日	十二月七日
積雪	一月卅一日	三月八日	三十八日	

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自二月九日至三月一日　二十二日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自一月卅一日至二月六日　自二月十一日至仝月十七日　七日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自八月二日至仝月十四日　十三日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自三月八日至仝月十日　三日間

最高温度三十度以上ニアリシ日數　二十五日

最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月十七日）ヨリ終日（八月二十日）ニ至ル日數　三十五日間

毎日温度較差ノ最大　三月三十日ニ於テ　十六度九

年分温度ノ較差　四十二度零

濕度最少　四月二十日ニ於テ　二十六

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數

自十二月廿二日至二月十一日（五十二日間）　自二月廿四日至三月七日（十三日間）　自三月十五日至仝月廿一日（七日間）

自三月卅一日至四月五日（六日間）　自六月一日至仝月五日（五日間）　自七月七日至仝月十三日（七日間）

自九月十日至仝月十四日（五日間）　自九月二十日至仝月廿四日（五日間）　自十月十八日至仝月廿四日（七日間）

自十一月廿一日至十二月十日（廿日間）　自十二月十三日至仝月廿四日（十二日間）

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數

自八月二日至仝月十四日（十三日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	19th Dec. 1887.	3rd April	107	16th Dec.
Hoar Frost	22nd Nov. „	3rd April	134	30th Oct.
Snow	30th Nov. „	2nd April	125	7th Dec.
Snow on ground	31st Jan. „	8th March	38	

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 22 days from 9th February to 1st March.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 7 „ „ 31st January to 6th February and 11th to 17th February.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 13 „ „ 2nd to 14th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 3 „ „ 8th to 10th March.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 25 „

Interval between first (17th July) and last (20th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 35 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 16°.9 on 30th March.

Annual Range „ „ „ 42°.0

Min. Relative Humidity 26 „ 20th April.

Continuances over 5 days with precipitation are 22nd Dec.—11th Feb. (52), 24th Feb.—7th March (13), 15th—21st March (7), 31st March—5th April (6), 1st—5th June (2), 7th—13th July (7), 10th—14th Sept. (5), 20th—24th Sept. (5), 18th—24th Oct. (7), 21st Nov.—10th Dec. (20), 13th—24th Dec. (12).

Continuances over 10 days without precipitation are 2nd—14th Aug. (13).

秋田

明治二十一年

AKITA.

1888.

摘要	最低温度氷點下	霜	雪	積雪
初日(昨年ニ渉ルヨリ本年)	十一月十四日	十月十三日	九月廿五日	十一月三十日
終日(本年)	四月十四日	四月十九日	三月廿六日	三月廿六日
初終日數	百五十三日	百九十日	百八十四日	百十八日
本年初日	十一月二日	十一月二日	十一月廿五日	

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自十二月廿三日至三月十日　七十九日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自二月九日至三月一日　二十二日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自七月廿一日至仝月廿五日　五日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自二月二日至仝月六日　五日間

最高温度三十度以上ニアリシ日數　十三日

最高温度三十度以上ニ達セシ初日(七月廿一日)ヨリ終日(八月八日)ニ至ル日數　十九日間

毎日温度較差ノ最大　二月五日ニ於テ　二十四度九

年分温度ノ較差　五十九度零

濕度最少　五月六日ニ於テ　二十三

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數
自昨年十二月廿二日至一月十五日(廿五日間)　自一月十七日至二月四日(廿九日間)
自二月七日至仝月廿九日(廿三日間)　自三月二日至仝月六日(五日間)
自三月十一日至仝月十五日(五日間)　自三月十七日至仝月廿一日(五日間)
自四月九日至仝月十三日(五日間)　自六月一日至仝月五日(五日間)
自七月七日至仝月十三日(七日間)　自九月四日至仝月八日(五日間)
自九月十一日至仝月十五日(五日間)　自十月十一日至仝月十六日(六日間)
自十一月廿一日至仝月廿七日(七日間)　自十一月廿九日至十二月十一日(十三日間)
自十二月十五日至仝月二十日(六日間)

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	14th Nov. 1887.	14th April	153	2nd Nov.
Hoar Frost	13th Oct. „	19th April	190	2nd Nov.
Snow	25th Sept. „	26th March	184	25th Nov.
Snow on ground	30th Nov. „	26th March	118	

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 79 days from 23rd December to 10th March.
„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 22 „ „ 9th February to 1st March.
„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 5 „ „ 21st to 25th July.
„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 5 „ „ 2nd to 6th February.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 13 days.

Interval between first (21st July) and last (8th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 19 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 24°.9 on 5th February.

Annual Range „ „ „ 59°.0

Min. Relative Humidity 23 „ 6th May.

Continuances over 5 days with precipitation are 22nd Dec. 1887—15th Jan. (25), 17th Jan.—4th Feb. (29), 7th—29th Feb. (23), 2nd—6th March (5), 11th—15th March (5), 17th—21st March (5), 9th—13th April (5), 1st—5th June (5), 7th—13th July (7), 4th—8th Sept. (5), 11th—15th Sept. (5), 11th—16th Oct. (6), 21st—27th Nov. (7), 29th Nov.—11th Dec. (13), 15th—20th Dec. (6).

Continuances over 10 days without precipitation are

石巻

明治二十一年

ISHINOMAKI.

1888.

摘要

	初日(昨年ヨリ本年ニ渉ル)	終日(本年)	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十一月廿二日	四月二日	百三十三日	十一月廿六日
霜	十一月三日	三月三十日	百四十九日	十月廿四日
雪	十一月三十日	四月二日	百二十五日	十一月廿七日
積雪	十二月三日	三月二十日	百零九日	十二月一日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自十二月十五日至三月二日　七十九日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自二月十日至仝月廿一日　十二日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自八月九日至仝月十三日　五日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自一月廿二日至仝月廿八日　七日間

最高温度三十度以上ニアリシ日數　九日

最高温度三十度以上ニ達セシ初日(七月十三日)ヨリ終日(八月十九日)ニ至ル日數　三十八日間

毎日温度較差ノ最大　五月五日ニ於テ　十七度五

年分温度ノ較差　四十四度零

濕度最少　四月廿八日ニ於テ　二十七

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數
自四月廿九日至五月三日(五日間)　自五月卅一日至六月四日(五日間)　自七月七日至仝月十二日(六日間)
自八月廿七日至仝月卅一日(五日間)　自九月十一日至仝月十六日(六日間)　自十月十八日至仝月廿二日(五日間)
自十一月二日至仝月六日(五日間)　自十一月卅日至十二月四日(五日間)

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	22nd Nov. 1887.	2nd April	133	26th Nov.
Hoar Frost	3rd Nov. „	30th March	149	24th Oct.
Snow	30th Nov. „	2nd April	125	27th Nov.
Snow on ground	3rd Dec. „	20th March	109	1st Dec.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 79 days from 15th December to 2nd March.
„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 12 „ „ 10th to 21st February.
„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 5 „ „ 9th to 13th August.
„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 7 „ „ 22nd to 28th January.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 9 „

Interval between first (13th July) and last (19th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 38 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 17°.5 on 5th May.

Annual Range „ „ „ 44°.0

Min. Relative Humidity 27 „ 28th April.

Continuances over 5 days with precipitation are 29th April—3rd May (5), 31st May—4th June (5), 7th—12th July (6), 27th—31st Aug. (5), 11th—16th Sept. (6), 18th—22nd Oct. (5), 2nd—6th Nov. (5), 30th Nov.—4th Dec. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are

宮古

明治二十一年

MIYAKO.

1888.

摘要

	初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十一月十一日	四月廿七日	百六十九日	十一月十六日
霜	十月十四日	四月十四日	百八十四日	十月十七日
雪	十一月三十日	三月廿六日	百十八日	十一月廿七日
積雪	十二月十一日	三月六?日	八十七日	十二月十一日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自十二月廿三日至三月十四?日	八十三日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自二月十一日至仝月廿一日	十一日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自八月八日至仝月十三日	六日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自一月十七日至仝月廿二日	六日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數		二十三日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（五月十六日）ヨリ終日（八月廿六日）ニ至ル日數		百零三日間
毎日温度較差ノ最大	四月廿七日ニ於テ	廿三度五
年分温度ノ較差		四十九度一
濕度最少	三月廿四日ニ於テ	十四
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自五月卅一日至六月四日（五日間）　自八月廿六日至九月一日（七日間）　自十一月二日至仝月六日（五日間）	
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自二月十二日至仝月廿一日（十日間）　自八月二日至仝月十三日	

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	11th Nov. 1887.	27th April	169	16th Nov.
Hoar Frost	14th Oct. "	14th April	184	17th Oct.
Snow	30th Nov. "	26th March	118	27th Nov.
Snow on ground	11th Dec. "	6th ? March	87	11th Dec.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 83 days from 23rd December to 14th ? March.

" " " " " Mean " " " " 11 " " 11th to 21st February.

" " " " " Max. " above 30° " 6 " " 8th to 13th August.

" " " " " Hoar Frost " 6 " " 17th to 22nd January.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° " 23 days.

Interval between first (16th May) and last (26th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 103 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 23°.5 ? on 27th April.

Annual Range " " " 49°.1

Min. Relative Humidity 14 " 24th March.

Continuances over 5 days with precipitation are 31st May—4th June (5), 26th Aug.—1st Sept. (7), 2nd—6th Nov. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 12th—21st Feb. (10), 2nd—13th Aug. (12).

青森

明治二十一年

AOMORI.

1888.

摘要

	最低温度氷點下	霜	雪	積雪
初日(昨年ヨリ本年ニ渉ル)	十一月廿一日	十月十四日	十一月十二日	十一月三十日
終日(本年)	五月六日	五月六日	四月十九日	四月十五日
初終日數	百六十八日	二百六日	百六十日	百三十八日
本年初日	十一月三日	十一月三日	十一月廿三日	十二月六日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自十二月廿三日至三月十日　七十九日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自一月廿九日至三月二日　三十四日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自八月八日至仝月十三日　六日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自四月二十日至仝月廿一日　二日間

最高温度三十度以上ニアリシ日數　十二日

最高温度三十度以上ニ達セシ初日(七月十七日)ヨリ終日(八月十三日)ニ至ル日數　二十八日間

毎日温度較差ノ最大　六月七日ニ於テ　十九度零

年分温度ノ較差　四十八度六

濕度最少　五月十六日ニ於テ　二十五

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數
自十二月廿二日至一月十五日(廿六日間)　自一月十八日至仝月廿四日(七日間)　自一月廿七日至二月四日(九日間)
自二月八日至三月七日(廿九日間)　自三月十一日至仝月十六日(六日間)　自九月四日至仝月八日(五日間)
自九月廿八日至十月三日(六日間)　自十月十五日至仝月廿四日(十日間)　自十一月廿一日至十二月三日(十三日間)
自十二月五日至仝月九日(五日間)　自十二月十一日至仝月廿一日(十一日間)　自十二月廿三日至仝月卅一日(九日間)

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	21st Nov. 1887.	6th May	168	3rd Nov.
Hoar Frost	14th Oct. „	6th May	206	3rd Nov.
Snow	12th Nov. „	19th April	160	23rd Nov.
Snow on ground	30th Nov. „	15th April	138	6th Dec.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 79 days from 23rd December 1887 to 10th March.
„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 34 „ „ 29th January to 2nd March.
„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 6 „ „ 8th to 13th August.
„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 2 „ „ 20th to 21st April.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 12 „

Interval between first (17th July) and last (13th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 28 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 19°.0 on 7th June.

Annual Range „ „ „ 48°.6

Min. Relative Humidity 25 „ 16th May.

Continuances over 5 days with precipitation are 22nd Dec. 1887—15th Jan. (26), 18th—24th Jan. (7), 27th Jan.—4th Feb. (9), 8th Feb.—7th March (29), 11th—16th March (6), 4th—8th Sept. (5), 28th Sept. 3rd Oct. (6), 15th—24th Oct. (10), 21st Nov.—3rd Dec. (13), 5th—9th Dec. (5), 11th—21st Dec. (11), 23rd—31st Dec. (9).

Continuances over 10 days without precipitation are

函館

明治二十一年

HAKODATE.

1888.

摘要

	初日(昨年ヨリ本年ニ渉ル)	終日(本年)	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十一月五日	五月七日	百八十五日	十一月二日
霜	十月一日	五月廿七日	二百四十日	十月十六日
雪	十一月十一日	四月二日	百四十四日	十一月廿三日
積雪	十一月二十日	三月三十日	百三十二日	十一月廿五日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月廿六日至三月十七日	五十二日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自二月九日至三月一日	二十二日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自　月　日至　月　日	日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自三月九日至仝月十三日	五日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數		二日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日(八月四日)ヨリ終日(八月六日)ニ至ル日數		三日間
毎日温度較差ノ最大	二月十二日ニ於テ	十九度五
年分温度ノ較差		四十九度五
濕度最少	四月廿九日ニ於テ	二十八
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自十二月廿六日至一月十一日(十七日間)　自一月二十日至仝月廿四日(五日間)　自二月七日至仝月十三日(七日間)　自二月十九日至仝月廿五日(七日間)　自五月十日至仝月十四日(五日間)　自六月八日至仝月十二日(五日間)　自六月廿六日至七月五日(十日間)　自八月廿八日至九月二日(六日間)　自十月十五日至仝月廿三日(九日間)　自十一月廿一日至仝月廿九日(九日間)　自十二月一日至仝月九日(九日間)	
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數		

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	5th Nov. 1887.	7th May	185	2nd Nov.
Hoar Frost	1st Oct. „	27th May	240	16th Oct.
Snow	11th Nov. „	2nd April	144	23rd Nov.
Snow on ground	20th Nov. „	30th March	132	25th Nov.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 52 days from 26th January to 17th March.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 22 „ „ 9th February to 1st March.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ „ „

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 5 „ „ 9th to 13th March.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 2 days.

Interval between first (4th Aug.) and last (6th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 3 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 19°.5 on 12th February.

Annual Range „ „ „ 49°.5

Min. Relative Humidity 28 „ 29th April.

Continuances over 5 days with precipitation are 26th Dec.—11th Jan. (17), 20th—24th Jan. (5), 7th—13th Feb. (7), 19th—25th Feb. (7), 10th—14th May (5), 8th—12th June (5), 26th June—5th July (10), 28th Aug.—2nd Sept. (6), 15th—23rd Oct. (9), 21st—29th Nov. (9), 1st—9th Dec. (9).

Continuances over 10 days without precipitation are

壽都

明治二十一年

SUTTSU.

1888.

摘要

	初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十一月十一日	四月三十日	百七十二日	十一月十二日
霜	九月廿八日	五月六日	二百廿二日	十月三十日
雪	十一月十日	四月一日	百四十四日	十一月廿三日
積雪	十一月十一日	四月十日	百五十二日	十一月廿六日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月廿八日至三月二日	三十五日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自二月九日至三月一日	二十二日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自　月　日至　月　日	日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自四月四日至仝月五日	二日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數		三日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月廿九日）ヨリ終日（八月十日）ニ至ル日數		十三日間
毎日温度較差ノ最大	五月廿七日ニ於テ	十六度四
年分温度ノ較差		四十二度九
濕度最少	四月廿七日ニ於テ	二十四

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數

自十二月廿七日至一月廿五日（卅日間）　自一月廿七日至二月四日（九日間）　自二月七日至仝月廿九日（廿三日間）
自五月廿八日至六月二日（六日間）　自六月十八日至仝月廿三日（六日間）　自六月廿六日至七月五日（十日間）
自九月四日至仝月八日（五日間）　自十月十三日至仝月廿三日（十一日間）　自十一月廿一日至十二月十八日（廿八日間）
自十二月廿三日至仝月卅一日（九日間）

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數

自七月十九日至仝月三十日（十二日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	11th Nov. 1887.	30th April	172	12th Nov.
Hoar Frost	28th Sept. „	6th May	222	30th Oct.
Snow	10th Nov. „	1st April	144	23rd Nov.
Snow on ground	11th Nov. „	10th April	152	26th Nov.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 35 days from 28th January to 2nd March.
„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 22 „ „ 9th February to 1st March.
„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ „ „
„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 2 „ „ 4th to 5th April.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 3 „

Interval between first (29th July) and last (10th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 13 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 16°.4 on 27th May.

Annual Range „ „ „ 42°.9

Min. Relative Humidity 24 „ 27th April.

Continuances over 5 days with precipitation are 27th Dec.—25th Jan. (30), 27th Jan.—4th Feb. (9), 7th—29th Feb. (23), 28th May—2nd June (6), 18th—23rd June (6), 26th June—5th July (10), 4th—8th Sept. (5), 13th—23rd Oct. (11), 21st Nov.—18th Dec. (28), 23rd—31st Dec. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 19th—30th July.

札幌

明治二十一年

SAPPORO.

1888.

摘要

	初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十月十四日	五月七日	二百零七日	十月廿九日
霜	九月廿七日	五月七日	二百廿四日	九月九日
雪	十一月十一日	四月十一日	百五十三日	十月十七日
積雪	十二月一日	四月十四日	百三十六日	十一月十四日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自十二月廿三日至三月十七日	八十六日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自二月九日至三月十七日	三十八日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自七月廿七日至仝月卅一日	五日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自十一月廿四日至仝月廿七日	四日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數		十三日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月十一日）ヨリ終日（八月十一日）ニ至ル日數		三十二日間
毎日温度較差ノ最大	二月十七日ニ於テ	二十三度七
年分温度ノ較差		五十六度八
濕度最少	四月廿七日ニ於テ	八
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自一月十二日至仝月十八日（七日間）　自六月十八日至仝月廿四日（七日間）　自十月十五日至仝月十九日（五日間）　自十一月一日至仝月七日（七日間）　自十一月十四日至仝月十九日（六日間）　自十二月五日至仝月九日（五日間）　自十二月廿三日至仝月三十日（八日間）	
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數		

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	14th Oct. 1887.	7th May	207	29th Oct.
Hoar Frost	27th Sept. ,,	7th May	224	9th Sept.
Snow	11th Nov. ,,	11th April	153	17th Oct.
Snow on ground	1st Dec. ,,	14th April	136	14th Nov.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 86 days from 23rd December to 17th March.

,, ,, ,, ,, ,, Mean ,, ,, ,, ,, 38 ,, ,, 9th February to 17th March.

,, ,, ,, ,, ,, Max. ,, above 30° ,, 5 ,, ,, 27th to 31st July.

,, ,, ,, ,, ,, Hoar Frost ,, 4 ,, ,, 24th to 27th November.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° ,, 13 days.

Interval between first (11th July) and last (11th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 32 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 23°.7 on 17th February.

Annual Range ,, ,, ,, 56°.8

Min. Relative Humidity 8 ,, 27th April.

Continuances over 5 days with precipitation are 12th—18th Jan. (7), 18th—24th June (7), 15th—19th Oct. (5), 1st—7th Nov. (7), 14th—19th Nov. (6), 5th—9th Dec. (5), 23rd—30th Dec. (8).

Continuances over 10 days without precipitation are

上川

明治二十一年

KAMIKAWA.

1888.

摘要

	最低温度氷點下	霜	雪	積雪
初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	月 日	月 日	月 日	月 日
終日（本年）	月 日	月 日	月 日	月 日
初終日數	日	日	日	日
本年初日	九月十一日	十月五日	十月十六日	十一月廿五日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自 月 日至 月 日 日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自 月 日至 月 日 日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自七月十八日至仝月廿五日 八日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自 月 日至 月 日 日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數	十三日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月十一日）ヨリ終日（八月四日）ニ至ル日數	二十五日間
毎日温度較差ノ最大	十二月廿四日ニ於テ廿七度二
年分温度ノ較差	度
濕度最少	月 日ニ於テ
雨、雪ノ引續キ五日以上降リシ日數	自七月一日至仝月五日（五日間） 自八月四日至仝月十日（六日間） 自九月四日至仝月八日（五日間） 自十月十日至仝月十九日（十日間） 自十一月四日至仝月八日（五日間） 自十一月廿一日至十二月二日（十二日間） 自十二月五日至仝月廿一日（十七日間） 自十二月廿三日至仝月卅一日（九日間）
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°				11th Sept.
Hoar Frost				5th Oct.
Snow				16th Oct.
Snow on ground				25th Nov.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is days from

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 8 „ „ 18th to 25th July.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ „ „

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 13 „

Interval between first (11th July) and last (4th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 25 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 27°.2 on 24th December.

Annual Range „ „ „

Min. Relative Humidity

Continuances over 5 days with precipitation are 1st—5th July (5), 4th—10th Aug. (6), 4th—8th Sept. (5), 10th—19th Oct. (10), 4th—8th Nov. (5), 21st Nov.—2nd Dec. (12), 5th—21st Dec. (17), 23rd—31st Dec. (9).

Continuances over 10 days without precipitation are

襟裳

明治二十一年

ERIMO.

1888.

摘要	初日(昨年ヨリ本年ニ渉ル)	終日(本年)	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十一月二十日	四月廿九日	百五十七日	十一月廿四日
霜	十月卅一日	五月十九日	二百零二日	十月十六日
雪	十一月十二日	四月十一日	百五十二日	十一月廿三日
積雪	十二月廿七日	四月廿二日	百十八日	十二月廿四日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自十二月廿三日至三月廿二日九十一日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月廿七日至三月十一日四十五日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自　月　日至　月　日　日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自　月　日至　月　日　日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數	日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日(　月　日)ヨリ終日(　月　日)ニ至ル日數	日間
毎日温度較差ノ最大	十二月十五日ニ於テ十二度八
年分温度ノ較差	三十三度四
濕度最少	十二月廿二日ニ於テ四十七
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自五月十日至仝月十四日(五日間)
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自三月四日至仝月十七日(十三日間)

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	20th Nov. 1887.	29th April	157	24th Nov.
Hoar Frost	31st Oct. „	19th May	202	16th Oct.
Snow	12th Nov. „	11th April	152	23rd Nov.
Snow on ground	27th Dec. „	22nd April	118	24th Dec.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 91 days from 23rd December to 22nd March.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 45 „ „ 27th January to 11th March.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ „ „

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ „ „

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ days.

Interval between first ( ) and last ( ) days with Max. Temp. above 30° is days.

Max. Daily Range of Air Temp. 12°.8 on 15th December.

Annual Range „ „ „ 33°.4

Min. Relative Humidity 47 „ 22nd December.

Continuances over 5 days with precipitation are 10th—14th May (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 4th—17th March (13).

宗谷

明治二十一年

SOYA.

1888.

摘要

	初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十一月十一日	四月廿三日	百六十五日	十月三十日
霜	十月十五日	四月廿三日	百九十二日	十月廿九日
雪	十一月十一日	五月二十日	百九十二日	十月十七日
積雪	十一月廿七日	四月十三日	百三十九日	十一月廿四日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自十二月廿三日至三月十七日八十六日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月五日至三月八日六十四日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自 月 日至 月 日 日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自 月 日至 月 日 日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數	日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（ 月 日）ヨリ終日（ 月 日）ニ至ル日數	日間
毎日温度較差ノ最大	十月三十日ニ於テ十三度二
年分温度ノ較差	三十八度零
濕度最少	四月十五日ニ於テ二十四
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自一月七日至仝月十五日（九日間）、自一月十七日至仝月廿五日（九日間）、自一月三十日至二月三日（五日間）、自二月八日至仝月十七日（十日間）、自六月廿七日至七月一日（五日間）、自十月十一日至仝月十七日（七日間）、自十一月十三日至仝月十九日（七日間）、自十一月廿二日至仝月廿八日（七日間）、自十二月八日至仝月十三日（六日間）
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	11th Nov. 1887.	23rd April	165	30th Oct.
Hoar Frost	15th Oct. „	23rd April	192	29th Oct.
Snow	11th Nov. „	20th May	192	17th Oct.
Snow on ground	27th Nov. „	13th April	139	24th Nov.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 86 days from 23rd December 1887 to 17th March.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 64 „ „ 5th January to 8th March.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ „ „

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ „ „

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „

Interval between first ( ) and last ( ) days with Max. Temp. above 30° is days.

Max. Daily Range of Air Temp. 13°.2 on 30th October.

Annual Range „ „ „ 38°.0

Min. Relative Humidity 24 „ 15th April.

Continuances over 5 days with precipitation are 7th—15th Jan. (9), 17th—25th Jan. (9), 30th Jan.—3rd Feb. (5), 8th—17th Feb. (10), 27th June—1st July (5), 11th—17th Oct. (7), 13th—19th Nov. (7), 22nd—28th Nov. (7), 8th—13th Dec. (6).

Continuances over 10 days without precipitation are

根室

明治二十一年

NEMURO.

1888.

摘要

	初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十一月十三日	四月三十日	百七十日	十一月廿五日
霜	十月十四日	五月廿七日	二百廿七日	十月廿三日
雪	十一月七日	六月九日	二百十六日	十一月十五日
積雪	十二月二日	五月四日	百五十五日	十一月廿七日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自十二月廿三日至三月廿三日九十二日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月廿六日至三月十三日四十八日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自　月　日至　月　日　日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自四月四日至仝月十日七日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數	日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（　月　日）ヨリ終日（　月　日）ニ至ル日數	日間
毎日温度較差ノ最大	七月十日ニ於テ十六度九
年分温度ノ較差	四十四度九
濕度最少	五月八日ニ於テ二十
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自二月八日至仝月十三日（六日間）　自五月十七日至仝月廿一日（五日間）　自六月廿七日至七月一日（五日間）
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	13th Nov. 1887.	30th April	170	25th Nov.
Hoar Frost	14th Oct. „	27th May	227	23rd Oct.
Snow	7th Nov. „	9th June	216	15th Nov.
Snow on ground	2nd Dec. „	4th May	155	27th Nov.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 92 days from 23rd December 1887 to 23rd March.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 48 „ „ 26th January to 13th March.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ „ „

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 7 „ „ 4th to 10th April.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ days.

Interval between first ( ) and last ( ) days with Max. Temp. above 30° is days.

Max. Daily Range of Air Temp. 16°.9 on 10th July.

Annual Range „ „ „ 44°.9

Min. Relative Humidity 20 „ 8th May.

Continuances over 5 days with precipitation are 8th—13th Feb. (6), 17th—21st May (5), 27th June—1st July (5).

Continuances over 10 days without precipitation are

内務省地理局中央氣象臺印刷書目

一 各測候所氣象月報（イ）

一 各測候所氣象比較表（明治十一年七月ヨリ十二年十二月ニ至ル）

一 東京氣象十年報、同附錄（明治九年ヨリ十八年ニ至ル）

一 氣象一覽表（明治十六年ヨリ十八年ニ至ル）

一 明治二十年氣象報告第一編

一 天氣圖（一日三回ノ現象、摘要及豫報）（ハ）

一 氣象觀測法（明治十三年印刷）

一 颶風記事（明治十四年九月十三日、十四日及廿六日、廿七日ノ颶風）（明治十五年印刷）

一 氣象要略（和英文明治十五年印刷）

一 測候所及燈臺一覽圖（明治十八年及廿二年印刷）

一 氣象觀測法及附屬表（明治十九年印刷）

一 地震報告（ホ）

一 氣壓、温度、雨量概表（明治二十年印刷）

一 明治二十一年三重縣巡回報告書（明治二十二年印刷）（ヘ）

一 東京每半旬期氣象報告（明治十一年ヨリ十三年ニ至ル）

一 東京氣象五年報（明治九年ヨリ十三年ニ至ル）

一 各地氣象年月表（明治七年ヨリ十八年ニ至ル）

一 明治十九年氣象報告第一編、第二編（ロ）

一 明治二十一年氣象報告第一編

一 氣象略報（高低氣壓ノ部位、同壓線、同濕線、雨量圖、暴風警報、天氣豫報）（ニ）

一 倔氏驗濕器表（明治十三年印刷）

一 雲ノ形狀（着色圖）

一 氣象度目比較圖（明治十五年印刷）

一 暴風標所在地一覽表（和英文每年印刷）

一 氣象ト農事トノ關係（第一ヨリ第五ニ至ル）

一 日本近海颶風論附颶風避航法（和英文明治二十年印刷）

一 明治二十年九月富士山頂實測復命書（和英文明治二十一年印刷）

一 大日本測候事業沿革記事（佛文明治二十二年印刷）

（イ）創業以來明治廿一年迄印刷但シ函館、札幌ノ明治十五年前、岐阜、根室ノ明治十六年前、伏木、壽都ノ明治十八年前、嚴原、宗谷、襟裳ノ明治十九年前、銚子ノ明治二十年前ハ印刷セス又明治廿年四月以後ハ各測候所ニ於テ印刷

（ロ）第一編ハ各地氣象年月報及氣象一覽表第二編ハ東京ニ於ケル每時觀測ノ成績

（ハ）明治十六年三月以來廿二年五月迄印刷

（ニ）明治十六年以來十九迄印刷但シ二十年、二十一年ハ印刷中

（ホ）明治十八年以來二十年迄印刷

（ヘ）三重縣下三重郡御在所ヶ嶽ト同郡四日市港トノ氣象觀測ノ成績

PUBLICATIONS

OF THE IMPERIAL JAPANESE CENTRAL OBSERVATORY, GEOGRAPHICAL BUREAU; HOME DEPARTMENT, TOKIO, JAPAN.

A. **"Report of the meteorological observations etc."** (Daily observations 1875 VII—1885 XII at 9.30a & p, 3.30p; English measure till 1882 VI; from 1882 VII. metric measure; — Tokio alone from 1877—1882 in addition 3.30a.) Commencement: Tokio 1875 VII; Nagasaki 1878 VII; Hiroshima 1879 I; Wakayama 1879 VII; Kioto 1880 XI; Niigata and Nobiru 1881 VII; Kanazawa and Aomori 1882 I; Kochi 1882 III; Osaka 1882 VII; Kagoshima, Miyasaki, Shimonoseki, Sakai, Hamamatsu, Numazu, Akita, Hakodate and Sapporo 1883 I; Miyako 1883 III; Nemuro 1884 I; Saga 1884 IV—X only; Gifu 1884 VIII.—1886 (Daily observations at 2, 6, 10a & p.) The preceding (23) stations, Fushiki and Suttsu.

B. **"Report of the meteorological observations for each five day period made at Tokio in the year etc."** (Daily observations in English measure at 3.30a & p; 9.30a & p. and five day means) Tokio 1878—1880.

C. **Comparison of the meteorological observations made at several meteorological stations in Japan.** (Monthly means etc. in English measure.) Nagasaki, Tokio and Hakodate 1878 VII—1879 XII; Hiroshima, Wakayama, Sapporo and Rurumoppe 1879 I—XII.

D. **Results of the meteorological observations made at Tokio, for the Lustrum** 1876—1880 (English measure).

E. **Report of the meteorological obsevations made at Tokio, for the ten years** 1876—1885 (Metric measure).

F. **"Monthly and Yearly Means, Extremes and Sums for"** (Metric measure) 1874—1882. Hakodate 1874 I; Tokio 1875 VII; Sapporo 1876 IX; Nagasaki 1878 VII; Rurumoppe 1878 IX—1880 XII (not continued); Hiroshima 1879 I; Wakayama and Nemuro 1879 VII; Kioto 1880 XI; Masuke 1881 V—VII, IX, X and 1882 I—XII (not continued); Niigata and Nobiru 1881 VII; Kanazawa and Aomori 1882 I; Kochi 1882 III; Osaka 1882 VII. 1883—1885. Nagasaki, Kagoshima, Miyasaki, Kochi, Wakayama, Hiroshima, Osaka, Kioto, Shimonoseki, Sakai, Kanazawa, Gifu, Hamamatsu, Numazu, Tokio, Niigata, Akita, Nobiru, Aomori, Hakodate and Sapporo 1883 I; Miyako 1883 III; Saga 1884 IV—XI (not continued); Suttsu 1884 VI; Nemuro 1884 I; Fusan (Korea) 1884 VII.

G. **Report of the meteorological observations in the Empire of Japan;** for the year 1883 (20 stations, summary of A 1883, metric measure); 1884 (22 stations, summary of A 1884,); 1885 (23 stations, summary of A 1885,); 1886 (25 stations, summary of A 1886, also continuation of F; issued also under the title: "Annual meteorological report for the year 1883 Part I").

H. **Annual meteorological report for the year 1886 Part I. II.** (Part II. Hourly and miscellaneous results of Tokio, Central Observatory). **1887 Part I.** (25 stations of 1886 and Oita, Itsugahara, Erimo, Soya; Nobiru is replaced by Ishinomaki). **1888 Part I.** (29 stations of 1887 and Choshi, Kamikawa).

I. **Tridaily Weathermaps Reports, Remarks and Indications for** 1883 III 6a only; 1883 IV—1884 V 6a, 2p, 10p; 1884 VI—1889 IV 6a, 2p. 9p.

K. **Monthly Summaries and Monthly Means for the year — with maps** (Areas of high and low barometer, monthly isobars, isotherms, rainfall; storms, warnings, indications etc.) 1883 III—XII (I. II. in preparation). 1884—1886. (1887 and 1888 under the press).

L. **Miscellaneous publications.** 1. Instruction for meteorological observers (Japanese text, 1880). 2. James Glaisher's hygrometrical tables (Japanese text, 1880). 3. The taifun of September 13, 14, 1881 (Japanese text). 4. The taifun of September 23, 27, 1881 (Japanese text). 5. Forms of clouds (colored sheet). 6. Additional instructions to meteorological observers 1882 (Lithographed in English and Japanese as manuscript). 7. Comparison of scales 1882 (Graphical sheet). 8. Chart showing the position of the meteorological stations, lighthouses and lightships (1886; 1889). 9. Cautionary signals and signal stations (yearly sheet). 10. Report of the seismometrical observa tions for 1885—1887 (Japanese text). 11. Some researches on agricultural meteorology, Part I—V (Japanese text). 12. Instruction for meteorological observers with tables (Japanese text, 1886). 13. Taifun tracks near Japan, with hints to seamen. (translated from the German). 14. Approximate normal pressure, temperature and rainfall in Japan (1887). 15. Report of an expedition to mount Fuji 1887 (1888). 16. Meteorological observations made at Yokkaichi and on the top of mount Gozaishodake during the taifun season in the year 1888 (Japanese text). 17. Organisation du service météorologique au Japon (1889).